

# Hands-on Cisco Training 2013



- ✓ Borderless Networks
- ✓ Collaboration, Voice & Video
- ✓ Data Center & Virtualisation
- ✓ Service Provider
- ✓ Sales & Business Development



**Including  
Pan-European  
Schedule  
2013!**

## High-end Consulting and Education Services

The performance and future viability of your company's IT infrastructure hinges on the abilities of the people who run your systems. We provide basic to advanced training in high-end technology, honing your people's skills and driving their professional development to benefit your company.

Cloud computing, virtualisation and data centers, unified communications, video, security, wireless technologies - Fast Lane has the consultants and training capabilities to meet all your demands in each of these specialised fields. Giving you insight to our full training schedule for the year, our 2013 catalogue is here to help you put together an IT qualification programme tailored to your requirements.

We also offer training around the globe, you'll find Fast Lane in more than 60 countries in all continents. Our recipe for success is to ensure everything we do we do to the highest possible standard and we have in place a comprehensive evaluation system to ensure we live up to these expectations. When you sign up for a Fast Lane class, rest assured you will benefit from hands-on training with the latest devices and state of the art labs.

Our experienced specialists will be happy to help you put together a training plan geared precisely to your specifications, providing all the insight IT professionals need to make the most of advanced IT technologies.

We look forward to working with you.



Torsten Poels  
CEO & Chairman of the Board  
Fast Lane



Authorized Learning Partner



Authorized Education Delivery Partner



Fast Lane Training Centres

## CISCO CAREER CERTIFICATIONS

Certification Programme	6
-------------------------	---

## CISCO BORDERLESS NETWORKS TRAINING

### Routing & Switching

Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)	10
Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2)	11
Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)	12
Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)	13
Routing & Switching Solutions for System Engineers (RSSSE)	13
Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)	14
CCNP Power Workshop (CCNPPW)	14
Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX)	15
Advanced Routing & Switching for Field Engineers (ARSFE)	15
CCIE Routing & Switching Theory Workshop (CCIET)	16
Cisco Internetwork Expert Routing & Switching (CIERS1, CIERS2)	16
Implementing Cisco Quality of Service (QOS)	17
Implementing Cisco Multicast (MCAST)	17
IPv6 Fundamentals, Design & Deployment (IP6FD)	18
Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)	18
Implementing Cisco MPLS (MPLS)	19
Implementing Cisco MPLS Traffic Engineering & Other Features (MPLST)	19
MPLS Expert Workshop (MEWS)	20

### Catalyst 6500

Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)	20
Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)	21
Cisco Catalyst 6500 Sup2T Advanced Configuration Bundle (CAT6KVSS)	21

### Security

Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)	22
CCNP Security Power Workshop (CCNPPSPW)	22
Securing Networks with Cisco Routers and Switches (SECURE)	23
Implementing Cisco NAC Appliance (CANAC)	23
Deploying Cisco ASA Firewall Features (FIREWALL)	24
Implementing Cisco Intrusion Prevention System (IPS)	25
Security Solutions for System Engineers (SSSE)	25
Deploying Cisco ASA VPN Solutions (VPN)	26
Managing Enterprise Security with Cisco Security Manager (SSECMGT)	26
Implementing Cisco Secure Access Control System Version 5.2 (ACS)	27
Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals	27
Implementing & Configuring the Cisco Identity Service Engine (SISE)	28
CCIE Security Lab Power Workshop (CCIESL)	28

### Email & Web Security

Securing Email with Cisco Email Security Appliance Part 1 & 2 (SESA)	29
Email Security for Channel Partners (PASESA)	29
Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (SWSA)	30
Web Security for Channel Partners (PASWSA)	30
Implementing Cisco AnyConnect Secure Mobility Solution (SIASM)	30



## Wireless

Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)	31
CCNP Wireless Power Workshop (CCWP)	31
Conducting Cisco Unified Wireless Site Survey (CUWSS)	32
Implementing Advanced Cisco Unified Wireless Security (IAUWS)	32
Implementing Cisco Unified Wireless Mobility Services (IUWMS)	33
Cisco Unified Wireless Networking (CUWN)	33
Implementing Cisco Unified Wireless Voice Networks (IUWVN)	34
Cisco CWLF/CWLAT Power Workshop (CWLPPW)	34
Cisco Wireless LAN Fundamentals (CWLF)	35
Cisco Wireless LAN Advanced Topics (CWLAT)	35
Managing Cisco Wireless LANs (WMNGI)	36
Cisco CCIE Wireless Power Workshops	36
Cisco Wireless Mesh Networking (CWMN)	37
Designing Cisco RF Networks (DRFN)	37
Cisco Wireless Mesh & RF Design Bundle (WMRFPW)	37

## Network Design

Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)	38
Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH)	39

## Network Management

Implementing CiscoWorks LMS (CWLMS)	39
-------------------------------------	----

## CISCO COLLABORATION TRAINING

### Unified Communications

Introducing Cisco Voice & Unified Communications (ICOMM)	40
Implementing Cisco IOS Telephony & UC Express (IITUCX)	40
Implementing Cisco Unified Communications VoIP & QoS (CVOICE)	41
Implementing Cisco Unified Communications Manager, Part 1 (CIPT1)	42
Implementing Cisco Unified Communications Manager, Part 2 (CIPT2)	43
Troubleshooting Cisco Unified Communications (TVOICE)	44
Implementing Cisco Unified Communications 8.5 Features (UC85)	44
Integrating Cisco Unified Communications Applications (CAPPS)	45
CCNP Voice Power Workshop (CCNPVPW)	45
Cisco Unified Communications Architecture & Design (UCAD)	46
Implementing Cisco Unified Communications Security (UCSEC)	46
Administering Cisco Unified Communications Manager (ACUCM)	47
Cisco Unified Presence Design and Implementation (PRSDI)	47
Administering Cisco Unified Messaging (AUM)	48
Implementing Cisco Unified Messaging (IUM)	48
Implementing Cisco Unity Connection (IUC)	49
Administering Cisco Unity Connection (AUC)	49

### Unified Contact Center

Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise (AUCCE)	50
Deploying Cisco Unified Contact Center Enterprise Software (DUCCE)	50
Cisco Unified Contact Center Enterprise Power Workshop (UCCEB)	50
Deploying Cisco Unified Intelligence Center (DUIC)	50
Unified Contact Center Express & Unified IP IVR Deployment (UCCXD)	51
Implementing Cisco Unified EIM & WIM Enterprise (UEIME)	51
Customer Voice Portal Implementation (CVPI)	52

### TelePresence

Implementing Express TelePresence Video Solutions (PAIETVS)	52
Implementing Advanced TelePresence Video Solutions Part 1 (PAIATVS1)	53
Implementing Advanced TelePresence Video Solutions Part 2 (PAIATVS2)	53
Implementing Cisco TelePresence Solutions Immersive (ITSI)	54
Physical Installation of Cisco TelePresence Systems (PITS)	54
Implementing Cisco Telepresence Solutions (ITS)	54

### MeetingPlace

Designing Cisco Unified MeetingPlace Solutions (DMPS)	55
Implementing Cisco Unified MeetingPlace Solutions (IMPS)	55

Prices in this catalogue exclude VAT. Please note that pricing may differ between countries.

## CISCO DATA CENTER TRAINING

### Overview Workshops

Unified Computing Systems Architectural Overview (UCSAO)	56
Cisco Data Center 3.0 Architectural Overview (DCAO)	56
Cisco Nexus Overview Workshop (CNOW)	56

### CCNA Data Center

Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)	57
Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)	58

### Unified Computing System

Data Center Unified Computing Implementation (DCUCI)	59
Data Center Unified Computing Design (DCUCD)	60
Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing (DCUCT)	61
Cisco Data Center UCS C-Series Troubleshooting (DCUCSCTS)	62

### Unified Fabric

Implementing Cisco Data Center Network Infrastructure (DCNI-1)	62
Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI)	63
Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD)	64
Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFT)	65
Implementing the Cisco Nexus 1000V (DCNX1K)	66
Implementing the Cisco Nexus 5000 & 2000 (DCNX5K)	67
Implementing the Cisco Nexus 7000 (DCNX7K)	68
Implementing Cisco Storage Networking Solutions (ICSNS)	69
Implementing Cisco Advanced Storage Networking Solutions (IASNS)	70
Designing Cisco Storage Networking Solutions (DCSNS)	71

### Application Networking

Cisco Wide Area Application Services (CWAAS)	72
Designing an Enterprise Application Infrastructure (ACEDES)	72
Designing Data Center Application Services (DCASD)	73
Application & Content Networking System (ACNS)	73
Implementing Data Center Application Services (DCASI)	74
Implementing the ACE Service Module (ACESM)	75
Implementing the Cisco ACE Appliance (ACEAP)	75

## MULTIVENDOR DATA CENTER TRAINING

### FlexPod

FlexPod for Account Managers (FPAM)	76
FlexPod for VMware Essentials (FPVE)	77
Architecture & Design for FlexPod (ADFP)	77
FlexPod for VMware Administration (FPVA)	78
FlexPod for VMware Design & Implementation (FPVI)	78
Implementing Enhanced Secure Multi-Tenancy Solutions (IESMT)	79

### Virtualization Experience Infrastructure (VXI)

VXI/VDI for Account Managers (VXAM)	79
VXI/VDI for Systems Engineers (VXSE)	80
VXI/VDI Design & Implementation (VXDI)	80



## CISCO SERVICE PROVIDER TRAINING

Building Cisco SP Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)	81
CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)	81
Building Cisco SP Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)	82
Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)	82
Deploying Cisco SP Advanced Network Routing (SPADVROUTE)	83
Implementing Cisco SP Next-Generation Core Network Services (SPCORE)	83
Implementing Cisco SP Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE)	84
Introduction to IPv6 for Service Providers (IPV6SPAM)	84
Implementing IPv6 Solutions for Service Providers (IPV6SPSE)	85
IP Transfer Point (ITP)	85

## CISCO ADVANCED SERVICES TRAINING

Data Center, Metro Ethernet, Network Management, Routing & Switching, Optical, Unified Communications, Unified Contact Center, TelePresence	86
---	----

## CISCO SALES & BUSINESS DEVELOPMENT TRAINING

Cisco Sales Essentials (CSE6)	87
Borderless Network Mobility for Account Managers (BNMAM)	87
Borderless Network Architecture Baseline Workshop (BNABW)	88
Secure Mobility Solutions for Account Managers (SMAM)	88
BYOD Smart Solution Sales for Account Managers (SBYOD)	88
Cisco ISE Solutions for Account Managers (ISEAM)	89
Collaboration Architecture Baseline Workshop (CABW)	89
Cisco Business Edition 6000 for Account Managers (BE6KAM)	89
Medianet Sales Workshop (MNWS)	90
WebEx Social for Account Managers (WSAM)	90
Data Center Security Sales for Account Managers (DCSWS)	90
FlexPod for Account Managers (FPAM)	90
VXI/VDI for Account Managers (VXAM)	90

## Delivery Methods

Fast Lane offers several delivery methods.



### ILT - Instructor-Led Classroom Training

ILT sessions are conducted in a physical classroom environment.



### ILO - Instructor-Led Online Training

ILO sessions are conducted via WebEx in a VoIP environment.



### FLEX™ Classroom - Combined ILT & ILO

FLEX Classroom sessions are delivered via ILO and ILT giving you the ultimate flexibility. Choose to attend via the Internet or attend the class in person. Either way, your experience will be equally as effective including all hands-on labs.



### Guaranteed Dates

With Fast Lane's Guaranteed Dates schedule you can book your training with the safety and reassurance that your course will not be cancelled or rescheduled.



### Private Onsite Training

Our private onsite training can be customised to your needs and delivered at your location.



# Authorised Cisco Training



Fast Lane's training offerings are as multifaceted as the diverse Cisco technologies and specialised solutions your company and workforce need.

## Cisco Complete

Fast Lane offers the full range of Cisco training, from entry level to high-end specialised courses. We can ensure you are prepared to master the challenges of Cisco certification and specialisation.

## Cisco Awards

Fast Lane has received several awards from Cisco. The awards include the Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012 and the Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 and 2011 Awards.

## Cisco Architecture Specialisations

Fast Lane acquired three Cisco Architecture Specialisations: Advanced Borderless Networks, Advanced Collaboration and Advanced Data Center.

## Cisco Sales and Business Development

As a Business Learning Partner (BLP), Fast Lane is especially qualified to create, customise and deliver market leading, Cisco relevant, sales focused authorised Training.

## Expert Instructors

Our Vendor-Certified Instructors have real, hands-on experience in today's challenging business environments. They use this knowledge to create a collaborative learning experience that goes beyond course materials and labs. Whether you are new to the industry, an experienced engineer or a sales person we can help you every step of the way to achieve your training objectives.

## Certified Worldwide

Fast Lane is an authorised CLSP in all 3 of Cisco's geographic regions.

## Advanced Technology Labs

Fast Lane offers an unrivalled training and demo lab environment. Featuring state of the art Cisco equipment and technologies, we convey the knowledge you need to operate complex IT infrastructures.

## Cisco Learning Credits

Cisco Learning Credits are a convenient and efficient way to purchase and manage Cisco authorised training. They enable customers to increase productivity and improve network optimisation while safeguarding training budget and monitoring training expenditures.

## Learning Center

Our online learning center helps you achieve your certification goals quickly and without administrative effort because we act on your behalf, shouldering all the responsibility for managing certification projects.

## Routing & Switching



## Security



## Wireless



## Unified Communications



## TelePresence



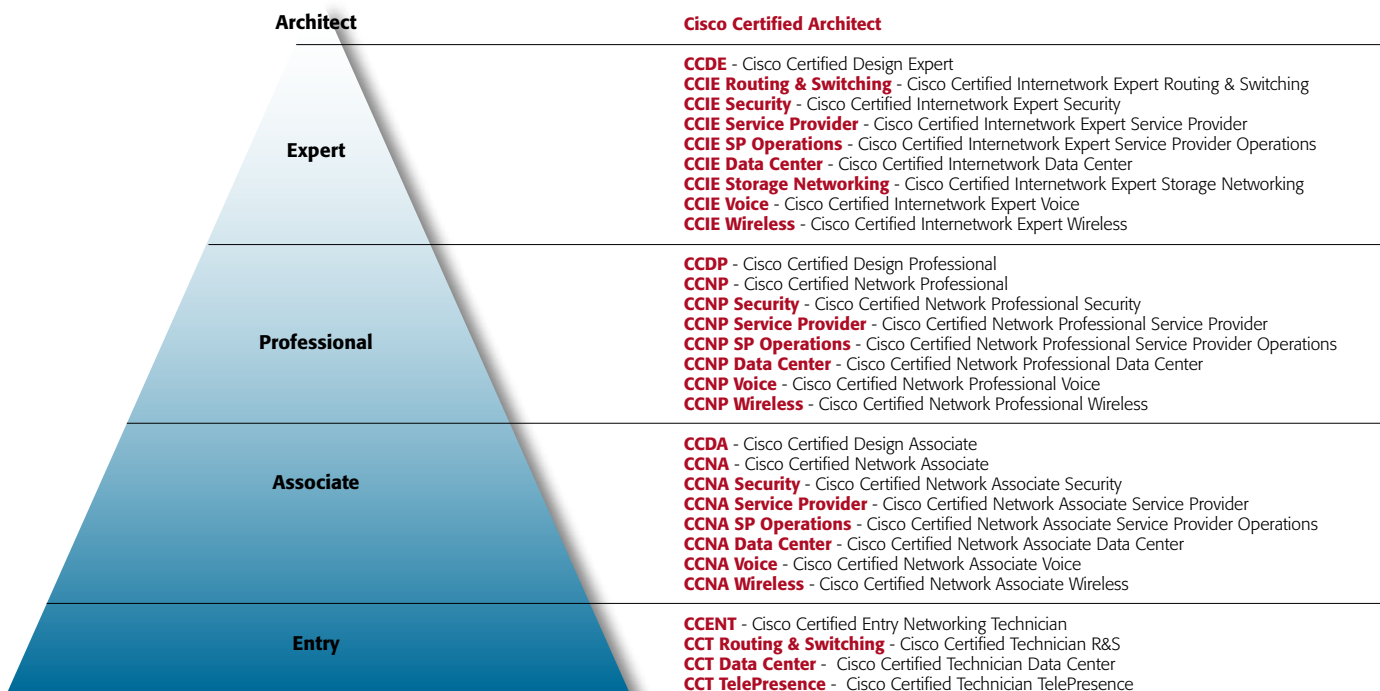
## Data Center



# Cisco Career Certifications

**Five Certification Levels:** Cisco offers five levels of certification: from Entry and Associate, the basic levels of networking certification, to the advanced level of Professional, and up to Expert and Architect, the highest certification level for IT specialists.

**Nine Certification Tracks:** Certification can be attained in various fields: Routing & Switching, Design, Security, Service Provider, Service Provider Operations, Storage Networking, Data Center, Voice and Wireless.



## Cisco Specialist Certifications

Next to the general Cisco qualification programmes, Cisco Qualified Specialist certifications are available to demonstrate competence in specific technology areas, solutions, and/or job roles.

### Data Center Certifications

#### Data Center Application Services

- Cisco Data Center Application Services Design Specialist
- Cisco Data Center Application Services Support Specialist



#### Data Center Unified Computing

- Cisco Data Center Unified Computing Design Specialist
- Cisco Data Center Unified Computing Support Specialist



#### Data Center Unified Fabric

- Cisco Data Center Unified Fabric Design Specialist
- Cisco Data Center Unified Fabric Support Specialist



### Security Certifications

- Cisco ASA Specialist
- Cisco Firewall Security Specialist
- Cisco IOS Security Specialist
- Cisco IPS Specialist
- Cisco Network Admission Control Specialist
- Cisco VPN Security Specialist



### Collaboration Certifications

#### IP Telephony

- Cisco IP Telephony Design Specialist



#### Voicemail & Messaging

- Cisco Unified Presence Specialist
- Cisco Unity Design Specialist
- Cisco Unity Support Specialist



#### Video

- Cisco Rich Media Communications Specialist
- Cisco TelePresence Installations Specialist
- Cisco TelePresence Solutions Specialist

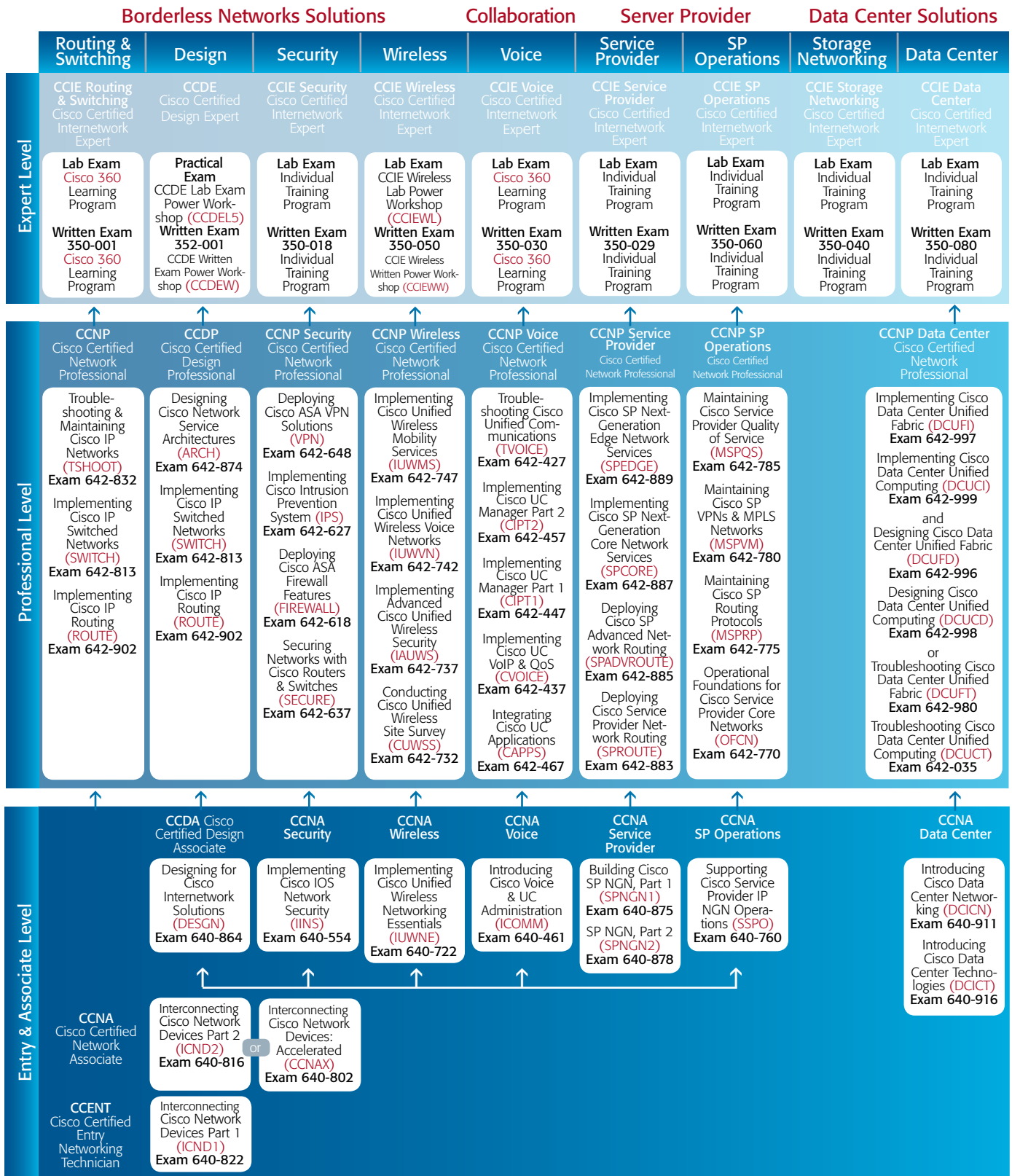
#### MeetingPlace

- Cisco MeetingPlace Design Specialist
- Cisco MeetingPlace Support Specialist



### Operating System Software Certification

- Cisco IOS XR Specialist



## Sales Certification

### CSE Cisco Sales Expert

Prerequisites	Recommended Training	Exam
None	CSE Cisco Sales Essentials	CSE Exam #646-206

# Cisco Specialist Certifications

## Data Center

### Cisco Data Center Unified Computing Design Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
None	<b>DCUCI</b> Implementing Cisco Data Center Unified Computing <b>DCUCD</b> Designing Cisco Data Center Unified Computing	<b>DCUCI</b> Exam #642-999 <b>DCUCD</b> Exam #642-998

### Cisco Data Center Unified Computing Support Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
None	<b>DCUCI</b> Implementing Cisco Data Center Unified Computing <b>DCUCT</b> Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing	<b>DCUCI</b> Exam #642-999 <b>DCUCT</b> Exam #642-035

### Cisco Data Center Unified Fabric Design Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
None	<b>DCUFI</b> Implementing Cisco Data Center Unified Fabric <b>DCUFD</b> Designing Cisco Data Center Unified Fabric	<b>DCUFI</b> Exam #642-997 <b>DCUFD</b> Exam #642-996

### Cisco Data Center Unified Fabric Support Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
None	<b>DCUFI</b> Implementing Cisco Data Center Unified Fabric <b>DCUFT</b> Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric	<b>DCUFI</b> Exam #642-997 <b>DCUFT</b> Exam #642-980

### Cisco Data Center Application Services Design Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
CCDA Certification	<b>DCASD</b> Designing Cisco Data Center Application Services	<b>DCASD</b> Exam #642-972

### Cisco Data Center Application Services Support Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
CCNA Certification	<b>DCASI</b> Implementing Cisco Data Center Application Services	<b>DCASI</b> Exam #642-975

## Security

### Cisco ASA Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
CCNA Security Certification	<b>FIREWALL</b> Deploying Cisco ASA Firewall Features <b>VPN</b> Deploying Cisco ASA VPN Solutions	<b>FIREWALL</b> Exam #642-618 <b>VPN</b> Exam #642-648

### Cisco Firewall Security Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
CCNA Security Certification	<b>FIREWALL</b> Deploying Cisco ASA Firewall Features <b>SECURE</b> Securing Networks with Cisco Routers & Switches	<b>FIREWALL</b> Exam #642-618 <b>SECURE</b> Exam #642-637

### Cisco IOS Security Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
CCNA Security Certification	<b>SECURE</b> Securing Networks with Cisco Routers & Switches	<b>SECURE</b> Exam #642-637

### Cisco IPS Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
CCNA Security Certification	<b>IPS</b> Implementing Cisco Intrusion Prevention System	<b>IPS</b> Exam #642-627

### Cisco Network Admission Control Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
CCNA Security Certification	<b>CANAC</b> Implementing Cisco NAC Appliance	<b>CANAC</b> Exam #642-591

### Cisco VPN Security Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
CCNA Security Certification	<b>SECURE</b> Securing Networks with Cisco Routers & Switches <b>VPN</b> Deploying Cisco ASA VPN Solutions	<b>SECURE</b> Exam #642-637 <b>VPN</b> Exam #642-648



## Collaboration

### Cisco IP Communications Design Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
CCDA Certification	<b>UCAD</b> Cisco Unified Communications Architecture & Design <b>QOS</b> Implementing Cisco QoS Cisco Lifecycle Services for Advanced Unified Communications	<b>UCAD</b> Exam #642-416 <b>QOS</b> Exam #642-642 <b>LCSAUC</b> Exam #650-251

### Cisco MeetingPlace Design Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
None	<b>DMPS</b> Designing Cisco Unified MeetingPlace Solutions	<b>DMPS</b> Exam #642-272

### Cisco MeetingPlace Support Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
None	<b>IMPS</b> Implementing MeetingPlace Solutions	<b>IMPS</b> Exam #642-274

### Cisco Rich Media Communications Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
CCNA Certification	<b>ICRMC</b> Implementing Cisco IP Video Conference Rich Media Communications <b>CVOICE</b> Cisco Voice over IP	<b>CRMC</b> Exam #642-481 <b>CVOICE</b> Exam #642-437

### Cisco Unity Design Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
CCDA Certification	<b>CUDN</b> Cisco Unity Design & Networking	<b>CUDN</b> Exam #642-072

### Cisco Unity Support Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
None	<b>IUC</b> Implementing Cisco Unity Connection	<b>IUC</b> Exam #642-263

### Cisco Unified Presence Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
None	<b>PRSDI</b> Cisco Unified Presence Design & Implementation	<b>PRSDI</b> Exam #642-181

### Cisco TelePresence Installations Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
None	<b>ITI</b> Implementing Cisco TelePresence Installation	<b>ITI</b> Exam #642-188

### Cisco TelePresence Solutions Specialist

Prerequisites	Recommended Training	Exam
CCNA Certification	<b>ITS</b> Implementing Cisco TelePresence Solutions <b>PITS</b> Physical Installation of Cisco TelePresence Systems	<b>ITS</b> Exam #642-185



## Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)

**ID** CI-ICND1 **Price** 2.490,00 EUR / 1.520,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- None



### Course Content

- Building a Simple Network
- Ethernet Local Area Networks
- Wireless Local Area Networks
- Exploring the Functions of Routing
- Wide Area Networks
- Network Environment Management

<b>Schedule Austria</b>	Stuttgart	04.03.-08.03.13	Dortmund	25.11.-29.11.13	Bucharest	E 07.10.-11.10.13
Vienna	Berlin	04.03.-08.03.13	Munich	02.12.-06.12.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Vienna	Hamburg	11.03.-15.03.13	Stuttgart	02.12.-06.12.13	Bratislava	E 15.04.-19.04.13
Vienna	Munich	18.03.-22.03.13	Hamburg	E 09.12.-13.12.13	Bratislava	E 08.07.-12.07.13
<b>Schedule Belgium</b>	Frankfurt	E 18.03.-22.03.13	Leipzig	09.12.-13.12.13	Bratislava	E 07.10.-11.10.13
Brussels	Berlin	25.03.-28.03.13	Berlin	09.12.-13.12.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Leuven	Dresden	25.03.-28.03.13	Duesseldorf	16.12.-20.12.13	Ljubljana	E 15.04.-19.04.13
Brussels	Hamburg	E 22.07.-26.07.13	Frankfurt	16.12.-20.12.13	Ljubljana	E 08.07.-12.07.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Cologne	08.04.-12.04.13	<b>Schedule Hungary</b>		Ljubljana	E 07.10.-11.10.13
Sofia	Frankfurt	08.04.-12.04.13	Budapest	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Spain</b>	
Sofia	Duesseldorf	15.04.-19.04.13	Budapest	E 08.07.-12.07.13	Valencia	25.02.-01.03.13
Sofia	Berlin	15.04.-19.04.13	Budapest	E 07.10.-11.10.13	Madrid	11.03.-15.03.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Dortmund	15.04.-19.04.13	<b>Schedule Ireland</b>		Madrid	08.05.-12.05.13
Prague	Hamburg	E 22.04.-26.04.13	Dublin	E 25.02.-01.03.13	Valencia	13.05.-17.05.13
Prague	Munich	E 08.07.-12.07.13	Dublin	E 17.06.-21.06.13	Madrid	08.07.-12.07.13
Prague	Stuttgart	E 07.10.-11.10.13	Dublin	E 11.11.-15.11.13	Madrid	16.09.-20.09.13
<b>Schedule Denmark</b>	Leipzig	13.05.-17.05.13	<b>Schedule Italy</b>		Madrid	18.11.-22.11.13
Copenhagen	Berlin	13.05.-17.05.13	Rome	11.02.-15.02.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Århus	Frankfurt	21.05.-24.05.13	Milan	25.02.-01.03.13	Stockholm	11.03.-15.03.13
Copenhagen	Munich	21.05.-24.05.13	Rome	11.03.-15.03.13	Stockholm	20.05.-24.05.13
Århus	Hamburg	27.05.-31.05.13	Milan	25.03.-29.03.13	Stockholm	26.08.-30.08.13
Århus	Berlin	03.06.-07.06.13	Rome	15.04.-19.04.13	Stockholm	30.09.-04.10.13
Copenhagen	Dresden	E 03.06.-07.06.13	Milan	06.05.-10.05.13	Stockholm	25.11.-29.11.13
Århus	Frankfurt	10.06.-14.06.13	Rome	20.05.-24.05.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Copenhagen	Stuttgart	10.06.-14.06.13	Milan	03.06.-07.06.13	Zurich	22.04.-26.04.13
<b>Schedule Estonia</b>	Duesseldorf	17.06.-21.06.13	Rome	17.06.-21.06.13	Zurich	10.06.-14.06.13
Talin	Muenster	17.06.-21.06.13	Milan	01.07.-05.07.13	Zurich	E 05.08.-09.08.13
Talin	Berlin	24.06.-28.06.13	Rome	15.07.-19.07.13	Zurich	09.09.-13.09.13
Talin	Munich	24.06.-28.06.13	Milan	02.09.-06.09.13	Zurich	14.10.-18.10.13
<b>Schedule Finland</b>	Hamburg	01.07.-05.07.13	Rome	09.09.-13.09.13	Zurich	02.12.-06.12.13
Helsinki	Hannover	01.07.-05.07.13	Milan	07.10.-11.10.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Helsinki	Frankfurt	08.07.-12.07.13	Rome	14.10.-18.10.13	Istanbul	E 15.04.-19.04.13
Helsinki	Munich	E 21.10.-25.10.13	Milan	11.11.-15.11.13	Istanbul	E 08.07.-12.07.13
Helsinki	Berlin	22.07.-26.07.13	Rome	18.11.-22.11.13	Istanbul	E 07.10.-11.10.13
<b>Schedule France</b>	Leipzig	22.07.-26.07.13	Milan	09.12.-13.12.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Rennes	Hamburg	29.07.-02.08.13	Rome	16.12.-20.12.13	Cirencester	E 04.02.-08.02.13
Paris	Stuttgart	E 05.08.-09.08.13	<b>Schedule Latvia</b>		Manchester	E 11.02.-15.02.13
Paris	Frankfurt	05.08.-09.08.13	Riga	E 15.04.-19.04.13	London	E 25.02.-01.03.13
Lille	Duesseldorf	12.08.-16.08.13	Riga	E 08.07.-12.07.13	Birmingham	E 25.02.-01.03.13
Lyon	Berlin	19.08.-23.08.13	Riga	E 07.10.-11.10.13	Edinburgh	E 11.03.-15.03.13
Paris	Munich	19.08.-23.08.13	<b>Schedule Lithuania</b>		London	E 18.03.-22.03.13
Toulouse	Hamburg	26.08.-30.08.13	Vilnius	E 15.04.-19.04.13	Cirencester	E 08.04.-12.04.13
Rennes	Hannover	26.08.-30.08.13	Vilnius	E 08.07.-12.07.13	Milton Keynes	E 15.04.-19.04.13
Paris	Frankfurt	26.08.-30.08.13	Vilnius	E 07.10.-11.10.13	Leeds	E 15.04.-19.04.13
Paris	Munich	02.09.-06.09.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Glasgow	E 22.04.-26.04.13
Lyon	Stuttgart	09.09.-13.09.13	Utrecht	11.02.-15.02.13	Birmingham	E 22.04.-26.04.13
Lille	Berlin	09.09.-13.09.13	Utrecht	11.03.-16.03.13	London	E 22.04.-26.04.13
Toulouse	Dresden	09.09.-13.09.13	Amsterdam	25.03.-29.03.13	Aberdeen	E 20.05.-24.05.13
Paris	Duesseldorf	16.09.-20.09.13	Utrecht	08.04.-12.04.13	Manchester	E 20.05.-24.05.13
Rennes	Frankfurt	16.09.-20.09.13	Utrecht	13.05.-17.05.13	London	E 20.05.-24.05.13
Paris	Muenster	16.09.-20.09.13	Amsterdam	27.05.-31.05.13	Reading	E 10.06.-14.06.13
Lille	Berlin	23.09.-27.09.13	Utrecht	10.06.-14.06.13	Cirencester	E 10.06.-14.06.13
Paris	Leipzig	23.09.-27.09.13	Utrecht	08.07.-12.07.13	London	E 24.06.-28.06.13
Lyon	Hamburg	E 23.09.-27.09.13	<b>Schedule Norway</b>		Leeds	E 15.07.-19.07.13
Toulouse	Frankfurt	07.10.-11.10.13	Oslo	03.06.-07.06.13	London	E 29.07.-02.08.13
Rennes	Munich	07.10.-11.10.13	Oslo	12.08.-16.08.13	Cirencester	E 05.08.-09.08.13
Paris	Stuttgart	14.10.-18.10.13	Oslo	21.10.-25.10.13	London	E 19.08.-23.08.13
Paris	Berlin	21.10.-25.10.13	Oslo	09.12.-13.12.13	Manchester	E 19.08.-23.08.13
Lille	Hamburg	21.10.-25.10.13	<b>Schedule Poland</b>		Edinburgh	E 16.09.-20.09.13
Paris	Dresden	21.10.-25.10.13	Warsaw	E 15.04.-19.04.13	London	E 23.09.-27.09.13
Lyon	Muenster	28.10.-31.10.13	Warsaw	E 08.07.-12.07.13	Cirencester	E 30.09.-04.10.13
Toulouse	Duesseldorf	28.10.-31.10.13	Warsaw	E 07.10.-11.10.13	Glasgow	E 07.10.-11.10.13
Paris	Frankfurt	04.11.-08.11.13	<b>Schedule Portugal</b>		Leeds	E 14.10.-18.10.13
Rennes	Cologne	04.11.-08.11.13	Lisbon	18.03.-22.03.13	Birmingham	E 14.10.-18.10.13
<b>Schedule Germany</b>	Frankfurt	E 04.11.-08.11.13	Lisbon	20.05.-24.05.13	Milton Keynes	E 14.10.-18.10.13
Munich	Munich	11.11.-15.11.13	Lisbon	16.09.-20.09.13	London	E 28.10.-01.11.13
Frankfurt	Berlin	11.11.-15.11.13	Lisbon	11.11.-15.11.13	Manchester	E 18.11.-22.11.13
Hamburg	Hannover	18.11.-22.11.13	<b>Schedule Romania</b>		Cirencester	E 25.11.-29.11.13
Hannover	Hamburg	18.11.-22.11.13	Bucharest	E 15.04.-19.04.13	London	E 25.11.-29.11.13
Duesseldorf	Frankfurt	25.11.-29.11.13	Bucharest	E 08.07.-12.07.13		E Training in English

# Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

**ID** CI-ICND2 **Price** 2.490,00 EUR / 1.520,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) course

## Course Content

- Small Network Implementation
- Medium-Sized Switched Network Construction
- Medium-Sized Routed Network Construction
- Single Area OSPF Implementation
- EIGRP Implementation
- Access Control Lists
- Address Space Management
- LAN Extension in to a WAN



<b>Schedule Austria</b>	Munich	E 18.02.-22.02.13	Dortmund	02.12.-06.12.13	Bucharest	E 04.11.-08.11.13
Vienna	Hamburg	25.02.-01.03.13	Duesseldorf	09.12.-13.12.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Vienna	Duesseldorf	04.03.-08.03.13	Stuttgart	09.12.-13.12.13	Bratislava	E 11.02.-15.02.13
Vienna	Berlin	11.03.-15.03.13	Munich	09.12.-13.12.13	Bratislava	E 13.05.-17.05.13
<b>Schedule Belgium</b>	Stuttgart	11.03.-15.03.13	Hamburg	E 16.12.-20.12.13	Bratislava	E 19.08.-23.08.13
Leuven	Hamburg	18.03.-22.03.13	Leipzig	16.12.-20.12.13	Bratislava	E 04.11.-08.11.13
Brussels	Munich	25.03.-28.03.13	Berlin	16.12.-20.12.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Leuven	Frankfurt	E 25.03.-28.03.13	<b>Schedule Hungary</b>		Ljubljana	E 11.02.-15.02.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Dresden	02.04.-05.04.13	Budapest	E 13.05.-17.05.13	Ljubljana	E 13.05.-17.05.13
Sofia	Berlin	02.04.-05.04.13	Budapest	E 19.08.-23.08.13	Ljubljana	E 19.08.-23.08.13
Sofia	Hamburg	08.04.-12.04.13	Budapest	E 04.11.-08.11.13	Ljubljana	E 04.11.-08.11.13
Sofia	Frankfurt	15.04.-19.04.13	<b>Schedule Ireland</b>		<b>Schedule Spain</b>	
Sofia	Cologne	15.04.-19.04.13	Dublin	E 08.04.-12.04.13	Madrid	21.02.-25.02.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Berlin	22.04.-26.04.13	Dublin	E 22.07.-26.07.13	Valencia	04.03.-08.03.13
Prague	Dortmund	22.04.-26.04.13	Dublin	E 09.12.-13.12.13	Madrid	22.04.-26.04.13
Prague	Duesseldorf	22.04.-26.04.13	<b>Schedule Schedule Italy</b>		Madrid	03.06.-07.06.13
Prague	Munich	13.05.-17.05.13	Rome	18.02.-22.02.13	Valencia	03.06.-07.06.13
Prague	Stuttgart	13.05.-17.05.13	Rome	25.02.-01.03.13	Madrid	21.10.-25.10.13
Prague	Hamburg	E 13.05.-17.05.13	Milan	04.03.-08.03.13	Madrid	16.12.-19.12.13
<b>Schedule Denmark</b>	Berlin	21.05.-24.05.13	Rome	18.03.-22.03.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Copenhagen	Leipzig	21.05.-24.05.13	Milan	08.04.-12.04.13	Stockholm	18.03.-22.03.13
Århus	Frankfurt	03.06.-07.06.13	Rome	13.05.-17.05.13	Stockholm	10.06.-14.06.13
Århus	Hamburg	03.06.-07.06.13	Milan	20.05.-24.05.13	Stockholm	02.09.-06.09.13
Copenhagen	Munich	03.06.-07.06.13	Rome	10.06.-14.06.13	Stockholm	07.10.-11.10.13
Århus	Berlin	10.06.-14.06.13	Milan	08.07.-12.07.13	Stockholm	02.12.-06.12.13
Copenhagen	Dresden	E 10.06.-14.06.13	Rome	22.07.-26.07.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
<b>Schedule Estonia</b>	Stuttgart	17.06.-21.06.13	Milan	23.09.-27.09.13	Zurich	11.03.-15.03.13
Talin	Frankfurt	17.06.-21.06.13	Rome	30.09.-04.10.13	Zurich	13.05.-17.05.13
Talin	Muenster	24.06.-28.06.13	Milan	21.10.-25.10.13	Zurich	17.06.-21.06.13
Talin	Duesseldorf	24.06.-28.06.13	Rome	28.10.-01.11.13	Zurich	E 19.08.-23.08.13
Talin	Berlin	01.07.-05.07.13	Milan	25.11.-29.11.13	Zurich	16.09.-20.09.13
<b>Schedule Finland</b>	Munich	01.07.-05.07.13	Rome	02.12.-06.12.13	Zurich	21.10.-25.10.13
Helsinki	Hamburg	08.07.-12.07.13	Milan	16.12.-20.12.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Helsinki	Frankfurt	15.07.-19.07.13	<b>Schedule Latvia</b>		Istanbul	E 11.02.-15.02.13
Helsinki	Munich	E 22.07.-26.07.13	Riga	E 13.05.-17.05.13	Istanbul	E 13.05.-17.05.13
Helsinki	Leipzig	29.07.-02.08.13	Riga	E 19.08.-23.08.13	Istanbul	E 19.08.-23.08.13
Helsinki	Berlin	29.07.-02.08.13	Riga	E 04.11.-08.11.13	Istanbul	E 04.11.-08.11.13
<b>Schedule France</b>	Hamburg	05.08.-09.08.13	<b>Schedule Lithuania</b>		<b>Schedule United Kingdom</b>	
Paris	Frankfurt	12.08.-16.08.13	Vilnius	E 11.02.-15.02.13	Leeds	E 11.02.-15.02.13
Rennes	Duesseldorf	19.08.-23.08.13	Vilnius	E 13.05.-17.05.13	Milton Keynes	E 18.02.-22.02.13
Paris	Stuttgart	E 19.08.-23.08.13	Vilnius	E 19.08.-23.08.13	London	E 18.02.-22.02.13
Paris	Munich	26.08.-30.08.13	Vilnius	E 04.11.-08.11.13	Glasgow	E 25.02.-01.03.13
Lille	Berlin	26.08.-30.08.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Cirencester	E 04.03.-08.03.13
Lyon	Hannover	02.09.-06.09.13	Amsterdam	11.02.-15.02.13	Manchester	E 11.03.-15.03.13
Paris	Frankfurt	02.09.-06.09.13	Utrecht	25.02.-01.03.13	Bristol	E 18.03.-22.03.13
Toulouse	Hamburg	02.09.-06.09.13	Utrecht	25.03.-29.03.13	London	E 15.04.-19.04.13
Rennes	Munich	09.09.-13.09.13	Amsterdam	15.04.-19.04.13	Cirencester	E 13.05.-17.05.13
Paris	Berlin	16.09.-20.09.13	Utrecht	22.04.-26.04.13	Edinburgh	E 13.05.-17.05.13
Paris	Dresden	16.09.-20.09.13	Amsterdam	27.05.-31.05.13	Leeds	E 20.05.-24.05.13
Lyon	Stuttgart	23.09.-27.09.13	Utrecht	24.06.-28.06.13	London	E 17.06.-21.06.13
Toulouse	Frankfurt	23.09.-27.09.13	Utrecht	29.07.-02.08.13	Milton Keynes	E 17.06.-21.06.13
Paris	Duesseldorf	07.10.-11.10.13	<b>Schedule Norway</b>		Glasgow	E 17.06.-21.06.13
Rennes	Berlin	07.10.-11.10.13	Oslo	25.02.-01.03.13	Manchester	E 17.06.-21.06.13
Paris	Leipzig	07.10.-11.10.13	Oslo	27.05.-31.05.13	Birmingham	E 17.06.-21.06.13
Lille	Hamburg	E 07.10.-11.10.13	Oslo	19.08.-23.08.13	Cirencester	E 08.07.-12.07.13
Lyon	Frankfurt	14.10.-18.10.13	Oslo	28.10.-01.11.13	London	E 12.08.-16.08.13
Paris	Munich	14.10.-18.10.13	Oslo	16.12.-20.12.13	Leeds	E 19.08.-23.08.13
Toulouse	Stuttgart	21.10.-25.10.13	<b>Schedule Poland</b>		Cirencester	E 02.09.-06.09.13
Rennes	Berlin	28.10.-01.11.13	Warsaw	E 13.05.-17.05.13	Aberdeen	E 16.09.-20.09.13
Paris	Hamburg	28.10.-01.11.13	Warsaw	E 19.08.-23.08.13	Manchester	E 23.09.-27.09.13
Paris	Dresden	04.11.-08.11.13	Warsaw	E 04.11.-08.11.13	Reading	E 14.10.-18.10.13
Paris	Duesseldorf	11.11.-15.11.13	<b>Schedule Portugal</b>		London	E 21.10.-25.10.13
Lille	Cologne	11.11.-15.11.13	Lisbon	08.04.-12.04.13	Cirencester	E 28.10.-01.11.13
Lyon	Frankfurt	E 11.11.-15.11.13	Lisbon	10.06.-14.06.13	Leeds	E 11.11.-15.11.13
Toulouse	Frankfurt	11.11.-15.11.13	Lisbon	14.10.-18.10.13	Edinburgh	E 18.11.-22.11.13
Paris	Munich	18.11.-22.11.13	Lisbon	09.12.-13.12.13	Glasgow	E 09.12.-13.12.13
Rennes	Berlin	18.11.-22.11.13	<b>Schedule Romania</b>		London	E 09.12.-13.12.13
Paris	Hamburg	25.11.-29.11.13	Bucharest	E 13.05.-17.05.13	Manchester	E 16.12.-20.12.13
Toulouse	Hannover	25.11.-29.11.13	Bucharest	E 19.08.-23.08.13	<b>E Training in English</b>	
Paris	Frankfurt	02.12.-06.12.13				







# Implementing Cisco IP Switching (SWITCH)

**ID** CI-SWITCH **Price** 2.490,00 EUR / 1.985,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1) and Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2) courses

## Course Content

- Analyzing Campus Network Designs
- Implementing VLANs in Campus Networks

- Implementing Spanning Tree
- Implementing Inter-VLAN Routing
- Implementing a Highly Available Network
- Implementing Layer 3 High Availability
- Minimizing Service Loss and Data Theft in a Campus Network
- Accommodating Voice and Video in Campus Networks
- Integrating WLANs into a Campus Network

<b>Schedule Austria</b>	Toulouse	23.09.-27.09.13	Frankfurt	28.10.-01.11.13	<b>Schedule Romania</b>
Vienna	Paris	30.09.-04.10.13	Munich	28.10.-31.10.13	Bucharest
Vienna	Rennes	30.09.-04.10.13	Stuttgart	04.11.-08.11.13	Bucharest
Vienna	Paris	04.11.-08.11.13	Berlin	11.11.-15.11.13	Bucharest
<b>Schedule Bulgaria</b>	Lille	02.12.-06.12.13	Duesseldorf	18.11.-22.11.13	Bucharest
Sofia	Lyon	09.12.-13.12.13	Hamburg	18.11.-22.11.13	<b>Schedule Slovakia</b>
Sofia	Paris	09.12.-13.12.13	Frankfurt	E 25.11.-29.11.13	Bratislava
Sofia	Toulouse	16.12.-20.12.13	Berlin	02.12.-06.12.13	Bratislava
Sofia	<b>Schedule Germany</b>		Munich	02.12.-06.12.13	Bratislava
<b>Schedule Czech Republic</b>	Hamburg	18.02.-22.02.13	Hamburg	09.12.-13.12.13	Bratislava
Prague	Berlin	25.02.-01.03.13	Frankfurt	16.12.-20.12.13	<b>Schedule Slovenia</b>
Prague	Frankfurt	04.03.-08.03.13	<b>Schedule Hungary</b>		Ljubljana
Prague	Munich	E 04.03.-08.03.13	Budapest	E 18.02.-22.02.13	Ljubljana
Prague	Hamburg	11.03.-15.03.13	Budapest	E 13.05.-17.05.13	Ljubljana
<b>Schedule Denmark</b>	Duesseldorf	18.03.-22.03.13	Budapest	E 29.07.-02.08.13	Ljubljana
Copenhagen	Berlin	25.03.-28.03.13	Budapest	E 04.11.-08.11.13	<b>Schedule Spain</b>
Århus	Stuttgart	25.03.-28.03.13	<b>Schedule Ireland</b>		Valencia
Århus	Hamburg	02.04.-05.04.13	Dublin	E 25.03.-29.03.13	Madrid
Copenhagen	Frankfurt	E 08.04.-12.04.13	Dublin	E 19.08.-23.08.13	Madrid
Copenhagen	Munich	15.04.-19.04.13	Dublin	E 09.12.-13.12.13	<b>Schedule Sweden</b>
Århus	Cologne	22.04.-26.04.13	<b>Schedule Italy</b>		Stockholm
Århus	Hamburg	13.05.-17.05.13	Milan	11.02.-15.02.13	Stockholm
Copenhagen	Duesseldorf	13.05.-17.05.13	Rome	04.03.-08.03.13	Stockholm
<b>Schedule Finland</b>	Berlin	21.05.-24.05.13	Milan	15.04.-19.04.13	Stockholm
Helsinki	Hamburg	E 27.05.-31.05.13	Rome	20.05.-24.05.13	<b>Schedule Switzerland</b>
Helsinki	Munich	03.06.-07.06.13	Milan	17.06.-21.06.13	Zurich
Helsinki	Frankfurt	10.06.-14.06.13	Rome	01.07.-05.07.13	Zurich
<b>Schedule France</b>	Hamburg	17.06.-21.06.13	Milan	22.07.-26.07.13	Zurich
Paris	Stuttgart	01.07.-05.07.13	Milan	16.09.-20.09.13	Zurich
Lyon	Berlin	08.07.-12.07.13	Rome	21.10.-25.10.13	Zurich
Toulouse	Duesseldorf	08.07.-12.07.13	Milan	11.11.-15.11.13	Zurich
Rennes	Munich	15.07.-19.07.13	Rome	02.12.-06.12.13	<b>Schedule United Kingdom</b>
Paris	Hamburg	22.07.-26.07.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Edinburgh
Paris	Frankfurt	22.07.-26.07.13	Utrecht	E 08.04.-12.04.13	Leeds
Lille	Cologne	05.08.-09.08.13	Utrecht	E 03.06.-07.06.13	Cirencester
Lyon	Berlin	12.08.-16.08.13	<b>Schedule Norway</b>		London
Toulouse	Frankfurt	26.08.-30.08.13	Oslo	22.04.-26.04.13	Glasgow
Paris	Stuttgart	E 02.09.-06.09.13	Oslo	02.09.-06.09.13	Birmingham
Rennes	Duesseldorf	02.09.-06.09.13	Oslo	14.10.-18.10.13	Newcastle
Paris	Berlin	09.09.-13.09.13	Oslo	02.12.-06.12.13	Manchester
Lyon	Munich	09.09.-13.09.13	<b>Schedule Poland</b>		London
Toulouse	Hamburg	16.09.-20.09.13	Warsaw	E 18.02.-22.02.13	Glasgow
Lille	Frankfurt	23.09.-27.09.13	Warsaw	E 13.05.-17.05.13	London
Rennes	Stuttgart	07.10.-11.10.13	Warsaw	E 29.07.-02.08.13	Cirencester
Paris	Frankfurt	E 14.10.-18.10.13	Warsaw	E 04.11.-08.11.13	London
Paris	Duesseldorf	14.10.-18.10.13	<b>Schedule Portugal</b>		London
Lille	Hamburg	E 21.10.-25.10.13	Lisbon	08.04.-12.04.13	London
Lyon	Berlin	21.10.-25.10.13	Lisbon	25.11.-29.11.13	E Training in English

# Routing & Switching Solutions for System Engineers (RSSSE)

**ID** CI-RSSSE **Price** 1.190,00 EUR / 1.045,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 2 Days

## Prerequisites

- CCDA certification or comparable experience

## Course Content

- SONA Overview
- Advanced Technology
- Choose Routing and Switching Solutions
- Design an Advanced Technology Ready Organisation

<b>Schedule Bulgaria</b>	Frankfurt	06.05.-07.05.13	<b>Schedule Poland</b>	Bratislava	E 30.09.-01.10.13
Sofia	Duesseldorf	19.08.-20.08.13	Warsaw	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	Berlin	E 30.09.-01.10.13	Warsaw	Ljubljana	E 13.05.-14.05.13
Sofia	Berlin	30.09.-01.10.13	Warsaw	Ljubljana	E 05.08.-06.08.13
Sofia	Munich	28.10.-29.10.13	Warsaw	Ljubljana	E 04.11.-05.11.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Romania</b>	<b>Schedule Switzerland</b>	
Prague	Budapest	E 22.04.-23.04.13	Bucharest	Zurich	18.03.-19.03.13
Prague	Budapest	E 22.07.-23.07.13	Bucharest	<b>Schedule Turkey</b>	
Prague	Budapest	E 14.10.-15.10.13	Bucharest	Istanbul	E 06.05.-07.05.13
Prague	<b>Schedule Italy</b>		<b>Schedule Slovakia</b>	Istanbul	E 29.07.-30.07.13
<b>Schedule Germany</b>	Milan	29.04.-30.04.13	Bratislava	Istanbul	E 21.10.-22.10.13
Stuttgart	Milan	28.10.-29.10.13	Bratislava	E Training in English	

# Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)

**ID** CI-TSHOOT **Price** 2.490,00 EUR / 1.985,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) and Implementing Cisco IP Switching (SWITCH) courses

### Course Content

- Planning Maintenance for Complex Networks

- Planning Troubleshooting Processes for Complex Enterprise Networks
- Maintenance & Troubleshooting Tools and Applications
- Maintaining & Troubleshooting Campus Switching Based Solutions
- Maintaining & Troubleshooting Routing Based Solutions
- Maintaining & Troubleshooting Network Security Solutions
- Maintaining & Troubleshooting Integrated, Complex Enterprise Networks

<b>Schedule Austria</b>		Paris	09.09.-13.09.13	Frankfurt	07.10.-11.10.13	Warsaw	E 09.09.-13.09.13
Vienna	11.02.-15.02.13	Lille	16.09.-20.09.13	Stuttgart	14.10.-18.10.13	Warsaw	E 09.12.-13.12.13
Vienna	13.05.-17.05.13	Lyon	23.09.-27.09.13	Duesseldorf	21.10.-25.10.13	<b>Schedule Portugal</b>	
Vienna	05.08.-09.08.13	Toulouse	30.09.-04.10.13	Frankfurt	E 21.10.-25.10.13	Lisbon	25.03.-29.03.13
Vienna	11.11.-15.11.13	Paris	07.10.-11.10.13	Hamburg	28.10.-01.11.13	Lisbon	24.06.-28.06.13
<b>Schedule Belgium</b>		Rennes	07.10.-11.10.13	Berlin	28.10.-01.11.13	Lisbon	21.10.-25.10.13
Brussels	E 25.02.-01.03.13	Paris	18.11.-22.11.13	Hamburg	E 28.10.-01.11.13	<b>Schedule Romania</b>	
Leuven	E 27.05.-31.05.13	Lille	09.12.-13.12.13	Frankfurt	04.11.-08.11.13	Bucharest	E 18.03.-22.03.13
Brussels	E 22.07.-26.07.13	Paris	16.12.-20.12.13	Munich	04.11.-08.11.13	Bucharest	E 10.06.-14.06.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		Lyon	16.12.-20.12.13	Stuttgart	11.11.-15.11.13	Bucharest	E 09.09.-13.09.13
Sofia	E 18.03.-22.03.13	<b>Schedule Germany</b>		Berlin	18.11.-22.11.13	Bucharest	E 09.12.-13.12.13
Sofia	E 10.06.-14.06.13	Munich	04.02.-08.02.13	Duesseldorf	25.11.-29.11.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Sofia	E 09.09.-13.09.13	Berlin	11.02.-15.02.13	Hamburg	25.11.-29.11.13	Bratislava	E 18.03.-22.03.13
Sofia	E 09.12.-13.12.13	Duesseldorf	11.02.-15.02.13	Frankfurt	E 02.12.-06.12.13	Bratislava	E 10.06.-14.06.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Stuttgart	18.02.-22.02.13	Frankfurt	02.12.-06.12.13	Bratislava	E 09.09.-13.09.13
Prague	E 18.03.-22.03.13	Hamburg	25.02.-01.03.13	Munich	09.12.-13.12.13	Bratislava	E 09.12.-13.12.13
Prague	E 10.06.-14.06.13	Berlin	E 04.03.-08.03.13	Berlin	09.12.-13.12.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Prague	E 09.09.-13.09.13	Frankfurt	11.03.-15.03.13	Dresden	09.12.-13.12.13	Ljubljana	E 18.03.-22.03.13
Prague	E 09.12.-13.12.13	Munich	E 11.03.-15.03.13	Leipzig	09.12.-13.12.13	Ljubljana	E 10.06.-14.06.13
<b>Schedule Denmark</b>		Hamburg	18.03.-22.03.13	Hannover	16.12.-20.12.13	Ljubljana	E 09.09.-13.09.13
Århus	13.05.-17.05.13	Duesseldorf	25.03.-28.03.13	Hamburg	16.12.-20.12.13	Ljubljana	E 09.12.-13.12.13
Copenhagen	13.05.-17.05.13	Stuttgart	02.04.-05.04.13	<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Spain</b>	
Copenhagen	09.09.-13.09.13	Berlin	02.04.-05.04.13	Budapest	E 18.03.-22.03.13	Madrid	04.03.-08.03.13
Århus	09.09.-13.09.13	Hamburg	08.04.-12.04.13	Budapest	E 10.06.-14.06.13	Valencia	20.05.-24.05.13
Copenhagen	21.10.-25.10.13	Frankfurt	E 15.04.-19.04.13	Budapest	E 09.09.-13.09.13	Madrid	10.06.-14.06.13
Århus	21.10.-25.10.13	Munich	22.04.-26.04.13	Budapest	E 09.12.-13.12.13	Madrid	30.09.-04.10.13
Århus	09.12.-13.12.13	Cologne	22.04.-26.04.13	<b>Schedule Ireland</b>		<b>Schedule Sweden</b>	
Copenhagen	09.12.-13.12.13	Hamburg	13.05.-17.05.13	Dublin	E 11.02.-15.02.13	Stockholm	13.05.-17.05.13
<b>Schedule Finland</b>		Duesseldorf	21.05.-24.05.13	Dublin	E 10.06.-14.06.13	Stockholm	09.09.-13.09.13
Helsinki	E 13.05.-17.05.13	Berlin	27.05.-31.05.13	Dublin	E 30.09.-04.10.13	Stockholm	09.12.-13.12.13
Helsinki	E 09.09.-13.09.13	Hamburg	E 03.06.-07.06.13	<b>Schedule Italy</b>		<b>Schedule Switzerland</b>	
Helsinki	E 09.12.-13.12.13	Munich	10.06.-14.06.13	Rome	25.03.-29.03.13	Zurich	18.02.-22.02.13
<b>Schedule France</b>		Frankfurt	17.06.-21.06.13	Milan	06.05.-10.05.13	Zurich	02.04.-05.04.13
Paris	25.02.-01.03.13	Hamburg	24.06.-28.06.13	Rome	03.06.-07.06.13	Zurich	27.05.-31.05.13
Lille	04.03.-08.03.13	Stuttgart	08.07.-12.07.13	Milan	24.06.-28.06.13	Zurich	08.07.-12.07.13
Lyon	11.03.-15.03.13	Duesseldorf	15.07.-19.07.13	Milan	29.07.-02.08.13	Zurich	E 09.09.-13.09.13
Toulouse	18.03.-22.03.13	Berlin	15.07.-19.07.13	Rome	23.09.-27.09.13	Zurich	14.10.-18.10.13
Paris	25.03.-29.03.13	Nuremberg	22.07.-26.07.13	Milan	14.10.-18.10.13	Zurich	11.11.-15.11.13
Rennes	25.03.-29.03.13	Munich	22.07.-26.07.13	Rome	04.11.-08.11.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Paris	22.04.-26.04.13	Hamburg	29.07.-02.08.13	Milan	25.11.-29.11.13	London	E 04.03.-08.03.13
Lille	13.05.-17.05.13	Frankfurt	05.08.-09.08.13	Rome	16.12.-20.12.13	Birmingham	E 11.03.-15.03.13
Lyon	27.05.-31.05.13	Cologne	12.08.-16.08.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Cirencester	E 20.05.-24.05.13
Paris	03.06.-07.06.13	Berlin	19.08.-23.08.13	Utrecht	E 11.02.-15.02.13	Birmingham	E 10.06.-14.06.13
Toulouse	03.06.-07.06.13	Leipzig	19.08.-23.08.13	Utrecht	E 22.04.-26.04.13	Leeds	E 17.06.-21.06.13
Rennes	10.06.-14.06.13	Frankfurt	02.09.-06.09.13	Utrecht	E 24.06.-28.06.13	Newcastle	E 01.07.-05.07.13
Paris	01.07.-05.07.13	Muenster	09.09.-13.09.13	<b>Schedule Norway</b>		London	E 08.07.-12.07.13
Lyon	15.07.-19.07.13	Duesseldorf	09.09.-13.09.13	Oslo	09.09.-13.09.13	Glasgow	E 05.08.-09.08.13
Toulouse	22.07.-26.07.13	Stuttgart	E 09.09.-13.09.13	Oslo	09.12.-13.12.13	Manchester	E 02.09.-06.09.13
Lille	22.07.-26.07.13	Berlin	16.09.-20.09.13	<b>Schedule Poland</b>		Cirencester	E 04.11.-08.11.13
Paris	29.07.-02.08.13	Munich	16.09.-20.09.13	Warsaw	E 18.03.-22.03.13	London	E 11.11.-15.11.13
Rennes	29.07.-02.08.13	Hamburg	23.09.-27.09.13	Warsaw	E 10.06.-14.06.13	E Training in English	

# CCNP Power Workshop (CCNPPW)

**ID** FL-CCNPPW **Price** 5.890,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 10 Days



Accelerated preparation for CCNP (Cisco Certified Network Professional) certification including exam vouchers!

<b>Schedule Denmark</b>		Duesseldorf	26.08.-06.09.13
Copenhagen	E 04.03.-15.03.13	Frankfurt	07.10.-18.10.13
Århus	E 04.03.-15.03.13	Stuttgart	04.11.-15.11.13
Århus	E 07.10.-18.10.13	Munich	25.11.-06.12.13
Copenhagen	E 07.10.-18.10.13	Hamburg	E 09.12.-20.12.13
<b>Schedule Finland</b>		<b>Schedule Norway</b>	
Helsinki	E 04.03.-15.03.13	Oslo	E 04.03.-15.03.13
Helsinki	E 07.10.-18.10.13	Oslo	E 07.10.-18.10.13
<b>Schedule Germany</b>		<b>Schedule Sweden</b>	
Duesseldorf	11.03.-22.03.13	Stockholm	E 04.03.-15.03.13
Frankfurt	E 08.04.-19.04.13	Stockholm	E 07.10.-18.10.13
Munich	15.04.-26.04.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Stuttgart	03.06.-14.06.13	Zurich	03.06.-14.06.13
Berlin	01.07.-12.07.13	Zurich	04.11.-15.11.13
Hamburg	15.07.-26.07.13	E Training in English	



# Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX)

Accelerated preparation for CCNA (Cisco Certified Network Associate) certification including exam voucher!

**ID** CI-CCNAX **Price** 2.990,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

<b>Schedule Austria</b>	Vienna 24.06.-28.06.13 Vienna 15.07.-19.07.13 Vienna 21.10.-25.10.13	Berlin 22.04.-26.04.13 Leipzig 13.05.-17.05.13 Hamburg E 13.05.-17.05.13 Hamburg 27.05.-31.05.13 Berlin 03.06.-07.06.13 Frankfurt 10.06.-14.06.13 Stuttgart 10.06.-14.06.13 Muenster 17.06.-21.06.13 Duesseldorf 17.06.-21.06.13 Munich 24.06.-28.06.13 Frankfurt 08.07.-12.07.13 Berlin 22.07.-26.07.13 NeuMuenster 29.07.-02.08.13 Hamburg 29.07.-02.08.13 Frankfurt 05.08.-09.08.13 Stuttgart E 05.08.-09.08.13 Berlin 19.08.-23.08.13 Hamburg 26.08.-30.08.13 Munich 02.09.-06.09.13 Dresden 09.09.-13.09.13 Stuttgart 09.09.-13.09.13 Muenster 16.09.-20.09.13 Duesseldorf E 16.09.-20.09.13 Frankfurt 16.09.-20.09.13 Duesseldorf 16.09.-20.09.13 Berlin 23.09.-27.09.13 Leipzig 23.09.-27.09.13 Frankfurt 07.10.-11.10.13 Stuttgart 14.10.-18.10.13 Berlin 21.10.-25.10.13 Hamburg 21.10.-25.10.13 Frankfurt E 04.11.-08.11.13 Frankfurt 04.11.-08.11.13 Duesseldorf 04.11.-08.11.13 Nuremberg 11.11.-15.11.13 Munich 11.11.-15.11.13 Hamburg 18.11.-22.11.13 Frankfurt 25.11.-29.11.13 Dortmund 25.11.-29.11.13 Munich 02.12.-06.12.13 Stuttgart 02.12.-06.12.13 Duesseldorf 09.12.-13.12.13 Berlin 09.12.-13.12.13 Frankfurt 16.12.-20.12.13 Muenster 16.12.-20.12.13	<b>Schedule Ireland</b> Dublin E 04.03.-08.03.13 Dublin E 08.07.-12.07.13 Dublin E 04.11.-08.11.13	<b>Schedule Italy</b> Rome 18.02.-22.02.13 Milan 11.03.-15.03.13 Rome 08.04.-12.04.13 Milan 13.05.-17.05.13 Rome 27.05.-31.05.13 Milan 24.06.-28.06.13 Rome 29.07.-02.08.13 Milan 16.09.-20.09.13 Rome 07.10.-11.10.13 Milan 04.11.-08.11.13 Rome 18.11.-22.11.13 Rome 25.11.-29.11.13 Milan 02.12.-06.12.13	Bratislava E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Slovenia</b> Ljubljana E 18.03.-22.03.13 Ljubljana E 10.06.-14.06.13 Ljubljana E 09.09.-13.09.13 Ljubljana E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Spain</b> Madrid 15.04.-19.04.13 Valencia 22.04.-26.04.13 Madrid 23.07.-27.07.13 Madrid 14.10.-18.10.13	<b>Schedule Sweden</b> Stockholm 11.02.-15.02.13 Stockholm 22.04.-26.04.13 Stockholm 12.08.-16.08.13 Stockholm 21.10.-25.10.13	<b>Schedule Switzerland</b> Zurich 04.03.-08.03.13 Zurich 22.04.-26.04.13 Zurich 10.06.-14.06.13 Zurich E 05.08.-09.08.13 Zurich 09.09.-13.09.13 Zurich 14.10.-18.10.13 Zurich 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Turkey</b> Istanbul E 18.03.-22.03.13 Istanbul E 10.06.-14.06.13 Istanbul E 09.09.-13.09.13 Istanbul E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule United Kingdom</b> London E 04.02.-08.02.13 Manchester E 11.02.-15.02.13 Birmingham E 11.02.-15.02.13 Cirencester E 25.02.-01.03.13 Newcastle E 11.03.-15.03.13 London E 15.04.-19.04.13 Cirencester E 29.04.-03.05.13 Glasgow E 20.05.-24.05.13 Manchester E 10.06.-14.06.13 London E 10.06.-14.06.13 Cirencester E 24.06.-28.06.13 London E 12.08.-16.08.13 Cirencester E 19.08.-23.08.13 Leeds E 09.09.-13.09.13 Manchester E 23.09.-27.09.13 London E 14.10.-18.10.13 Cirencester E 11.11.-15.11.13 Manchester E 09.12.-13.12.13 London E 09.12.-13.12.13 E Training in English
<b>Schedule Bulgaria</b>	Sofia E 18.03.-22.03.13 Sofia E 10.06.-14.06.13 Sofia E 09.09.-13.09.13 Sofia E 02.12.-06.12.13	Frankfurt 10.06.-14.06.13 Stuttgart 10.06.-14.06.13 Muenster 17.06.-21.06.13 Duesseldorf 17.06.-21.06.13 Munich 24.06.-28.06.13 Frankfurt 08.07.-12.07.13 Berlin 22.07.-26.07.13 NeuMuenster 29.07.-02.08.13 Hamburg 29.07.-02.08.13 Frankfurt 05.08.-09.08.13 Stuttgart E 05.08.-09.08.13 Berlin 19.08.-23.08.13 Hamburg 26.08.-30.08.13 Munich 02.09.-06.09.13 Dresden 09.09.-13.09.13 Stuttgart 09.09.-13.09.13 Muenster 16.09.-20.09.13 Duesseldorf E 16.09.-20.09.13 Frankfurt 16.09.-20.09.13 Duesseldorf 16.09.-20.09.13 Berlin 23.09.-27.09.13 Leipzig 23.09.-27.09.13 Frankfurt 07.10.-11.10.13 Stuttgart 14.10.-18.10.13 Berlin 21.10.-25.10.13 Hamburg 21.10.-25.10.13 Frankfurt E 04.11.-08.11.13 Frankfurt 04.11.-08.11.13 Duesseldorf 04.11.-08.11.13 Nuremberg 11.11.-15.11.13 Munich 11.11.-15.11.13 Hamburg 18.11.-22.11.13 Frankfurt 25.11.-29.11.13 Dortmund 25.11.-29.11.13 Munich 02.12.-06.12.13 Stuttgart 02.12.-06.12.13 Duesseldorf 09.12.-13.12.13 Berlin 09.12.-13.12.13 Frankfurt 16.12.-20.12.13 Muenster 16.12.-20.12.13	<b>Schedule Latvia</b> Riga E 18.03.-22.03.13 Riga E 10.06.-14.06.13 Riga E 09.09.-13.09.13 Riga E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Lithuania</b> Vilnius E 18.03.-22.03.13 Vilnius E 10.06.-14.06.13 Vilnius E 09.09.-13.09.13 Vilnius E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Norway</b> Oslo 18.03.-22.03.13 Oslo 24.06.-28.06.13 Oslo 16.09.-20.09.13	<b>Schedule Poland</b> Warsaw E 18.03.-22.03.13 Warsaw E 10.06.-14.06.13 Warsaw E 09.09.-13.09.13 Warsaw E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Portugal</b> Lisbon 15.04.-19.04.13 Lisbon 03.06.-07.06.13 Lisbon 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Romania</b> Bucharest E 18.03.-22.03.13 Bucharest E 10.06.-14.06.13 Bucharest E 09.09.-13.09.13 Bucharest E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Slovakia</b> Bratislava E 18.03.-22.03.13 Bratislava E 10.06.-14.06.13 Bratislava E 09.09.-13.09.13	<b>Schedule Hungary</b> Budapest E 18.03.-22.03.13 Budapest E 10.06.-14.06.13 Budapest E 09.09.-13.09.13 Budapest E 02.12.-06.12.13	

# Advanced Routing & Switching for Field Engineers (ARSFE)

**ID** CI-ARSFE **Price** 1.990,00 EUR / 1.450,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- CCNP certification or comparable experience recommended

### Course Content

- Advanced Capabilities of Cisco Routers and Switches
- Network Management
- Implement High Availability
- MPLS Implementation

<b>Schedule Bulgaria</b>	Sofia E 13.05.-15.05.13 Sofia E 29.07.-31.07.13 Sofia E 21.10.-23.10.13	Stuttgart 03.07.-05.07.13 Munich 12.08.-14.08.13 Frankfurt 11.09.-13.09.13 Berlin 30.09.-02.10.13 Munich 28.10.-30.10.13 Hamburg 27.11.-29.11.13	Riga E 05.08.-07.08.13 Riga E 28.10.-30.10.13	Bratislava E 23.09.-25.09.13 Bratislava E 09.12.-11.12.13	<b>Schedule Czech Republic</b> Prague E 11.02.-13.02.13 Prague E 27.05.-29.05.13 Prague E 12.08.-14.08.13 Prague E 04.11.-06.11.13	<b>Schedule Hungary</b> Budapest E 04.03.-06.03.13 Budapest E 17.06.-19.06.13 Budapest E 09.09.-11.09.13 Budapest E 25.11.-27.11.13	<b>Schedule Lithuania</b> Vilnius E 15.04.-17.04.13 Vilnius E 15.07.-17.07.13 Vilnius E 07.10.-09.10.13	<b>Schedule Slovenia</b> Ljubljana E 18.02.-20.02.13 Ljubljana E 19.06.-05.06.13 Ljubljana E 03.08.-21.08.13 Ljubljana E 11.11.-13.11.13	<b>Schedule Poland</b> Warsaw E 08.04.-10.04.13 Warsaw E 08.07.-10.07.13 Warsaw E 30.09.-02.10.13	<b>Schedule Switzerland</b> Zurich 03.07.-05.07.13	<b>Schedule Turkey</b> Istanbul E 25.02.-27.02.13 Istanbul E 10.06.-12.06.13 Istanbul E 02.09.-04.09.13 Istanbul E 18.11.-20.11.13
<b>Schedule Estonia</b>	Talin E 22.04.-24.04.13 Talin E 22.07.-24.07.13 Talin E 14.10.-16.10.13	<b>Schedule Germany</b> Duesseldorf 06.02.-08.02.13 Frankfurt 03.04.-05.04.13 Hamburg 06.05.-08.05.13 Berlin 22.05.-24.05.13	<b>Schedule Portugal</b> Lisbon 15.04.-19.04.13 Lisbon 03.06.-07.06.13 Lisbon 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Romania</b> Bucharest E 11.03.-13.03.13 Bucharest E 01.07.-03.07.13 Bucharest E 16.09.-18.09.13 Bucharest E 02.12.-04.12.13	<b>Schedule Slovakia</b> Bratislava E 18.03.-20.03.13 Bratislava E 24.06.-26.06.13	<b>Schedule United Kingdom</b> London E 02.04.-04.04.13 London E 28.10.-30.10.13 E Training in English					

# CCIE Routing & Switching Theory Workshop (CCIET)

Exam Voucher included!

**ID** FL-CCIET **Price** 2.250,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Course Content

- Implement Layer 2 Technologies
- Implement IPv4
- Implement IPv6
- Implement MPLS Layer 3 VPNs
- Implement IP Multicast
- Implement Network Security
- Implement Network Services
- Implement Quality of Service
- Troubleshoot a Network
- Optimize the Network
- Evaluate proposed changes to a Network

<b>Schedule Germany</b>		Stuttgart	25.11.-29.11.13
Munich	18.03.-22.03.13	Hamburg	16.12.-20.12.13
Duesseldorf	13.05.-17.05.13	<b>Schedule Italy</b>	
Berlin	10.06.-14.06.13	Milan	18.02.-22.02.13
Hamburg	22.07.-26.07.13	Rome	23.09.-27.09.13
Frankfurt	09.09.-13.09.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Berlin	E 07.10.-11.10.13	Zurich	25.11.-29.11.13
Munich	04.11.-08.11.13	E Training in English	

# Cisco Internetwork Expert Routing & Switching 1 (CIERS1)

CCIE R&S Preparation: 60% lecture and 40% hands-on lab exercises

**ID** CI-CIERS1 **Price** 2.990,00 EUR / 2.795,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Course Content

CIERS Workshop 1 is approximately 60 percent lecture and 40 percent hands-on labs that focus on IPv6, Frame Relay, Cat QoS, Link Layer, IGP, BGP and MPLS. Also includes two 8-hour performance assessments, which are graded and returned with mentor feedback.



<b>Schedule Austria</b>		Paris	24.06.-28.06.13	Riga	E 04.02.-08.02.13	Bratislava	E 18.03.-22.03.13
Vienna	E 18.03.-22.03.13	Paris	14.10.-18.10.13	Riga	E 13.05.-17.05.13	Bratislava	E 24.06.-28.06.13
Vienna	E 16.09.-20.09.13	<b>Schedule Germany</b>		Riga	E 12.08.-16.08.13	Bratislava	E 23.09.-27.09.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		Hamburg	E 11.02.-15.02.13	Riga	E 28.10.-01.11.13	Bratislava	E 09.12.-13.12.13
Sofia	E 22.04.-26.04.13	Hamburg	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Lithuania</b>		<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	E 05.08.-09.08.13	Hamburg	E 03.06.-07.06.13	Vilnius	E 15.04.-19.04.13	Ljubljana	E 18.02.-22.02.13
Sofia	E 21.10.-25.10.13	Hamburg	E 19.08.-23.08.13	Vilnius	E 22.07.-26.07.13	Ljubljana	E 03.06.-07.06.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Hamburg	E 07.10.-11.10.13	Vilnius	E 07.10.-11.10.13	Ljubljana	E 26.08.-30.08.13
Prague	E 11.02.-15.02.13	Hamburg	E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana	E 11.11.-15.11.13
Prague	E 20.05.-24.05.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 08.04.-12.04.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Prague	E 19.08.-23.08.13	Budapest	E 04.03.-08.03.13	Warsaw	E 15.07.-19.07.13	Istanbul	E 25.02.-01.03.13
Prague	E 04.11.-08.11.13	Budapest	E 10.06.-14.06.13	Warsaw	E 30.09.-04.10.13	Istanbul	E 27.05.-31.05.13
<b>Schedule Estonia</b>		Budapest	E 09.09.-13.09.13	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 02.09.-06.09.13
Talin	E 06.05.-10.05.13	Budapest	E 25.11.-29.11.13	Bucharest	E 11.03.-15.03.13	Istanbul	E 18.11.-22.11.13
Talin	E 29.07.-02.08.13	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 17.06.-21.06.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Talin	E 14.10.-18.10.13	Rome	E 08.04.-12.04.13	Bucharest	E 16.09.-20.09.13	London	E 15.04.-19.04.13
<b>Schedule France</b>		Milan	E 23.09.-27.09.13	Bucharest	E 02.12.-06.12.13	London	E 16.09.-20.09.13
Paris	11.03.-15.03.13	<b>Schedule Latvia</b>		<b>Schedule Slovakia</b>		E Training in English	

# Cisco Internetwork Expert Routing & Switching 2 (CIERS2)

CCIE R&S Preparation: 80% lecture and 20% hands-on lab exercises

**ID** CI-CIERS2 **Price** 3.390,00 EUR / 3.295,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Course Content

CIERS Workshop 2 is approximately 20 percent lecture and 80 percent hands-on labs that focus on advanced configuration and troubleshooting.

Also includes five 8-hour performance assessments, which are graded and returned with mentor feedback.

<b>Schedule Austria</b>		<b>Schedule Germany</b>		Riga	E 26.08.-30.08.13	Bratislava	E 08.07.-12.07.13
Vienna	E 25.03.-29.03.13	Hamburg	E 18.02.-22.02.13	Riga	E 11.11.-15.11.13	Bratislava	E 07.10.-11.10.13
Vienna	E 23.09.-27.09.13	Hamburg	E 22.04.-26.04.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava	E 16.12.-20.12.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		Hamburg	E 10.06.-14.06.13	Vilnius	E 04.02.-08.02.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	E 18.02.-22.02.13	Hamburg	E 26.08.-30.08.13	Vilnius	E 06.05.-10.05.13	Ljubljana	E 11.03.-15.03.13
Sofia	E 13.05.-17.05.13	Hamburg	E 21.10.-25.10.13	Vilnius	E 05.08.-09.08.13	Ljubljana	E 10.06.-14.06.13
Sofia	E 19.08.-23.08.13	Hamburg	E 09.12.-13.12.13	Vilnius	E 21.10.-25.10.13	Ljubljana	E 09.09.-13.09.13
Sofia	E 04.11.-08.11.13	<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana	E 25.11.-29.11.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Budapest	E 25.03.-29.03.13	Warsaw	E 06.05.-10.05.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Prague	E 04.03.-08.03.13	Budapest	E 24.06.-28.06.13	Warsaw	E 29.07.-02.08.13	Istanbul	E 18.03.-22.03.13
Prague	E 27.05.-31.05.13	Budapest	E 23.09.-27.09.13	Warsaw	E 14.10.-18.10.13	Istanbul	E 17.06.-21.06.13
Prague	E 02.09.-06.09.13	Budapest	E 09.12.-13.12.13	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 16.09.-20.09.13
Prague	E 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 01.04.-05.04.13	Istanbul	E 02.12.-06.12.13
<b>Schedule Estonia</b>		Rome	E 06.05.-10.05.13	Bucharest	E 01.07.-05.07.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Talin	E 11.02.-15.02.13	Milan	E 14.10.-18.10.13	Bucharest	E 30.09.-04.10.13	London	E 10.06.-14.06.13
Talin	E 20.05.-24.05.13	<b>Schedule Latvia</b>		Bucharest	E 16.12.-20.12.13	London	E 11.11.-15.11.13
Talin	E 12.08.-16.08.13	Riga	E 25.02.-01.03.13	<b>Schedule Slovakia</b>		E Training in English	
Talin	E 28.10.-01.11.13	Riga	E 03.06.-07.06.13	Bratislava	E 08.04.-12.04.13		



# Implementing Cisco QoS (QOS)

**ID** CI-QOS **Price** 2.750,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2) course



## Course Content

- Introduction to IP QoS
- The Building Blocks of IP QoS
- Introduction to Modular QoS CLI and Auto-QoS
- Classification and Marking
- Congestion Management
- Congestion Avoidance
- Traffic Policing and Shaping
- Link Efficiency Mechanisms
- QoS Best Practices

<b>Schedule Austria</b>	Rennes	08.07.-12.07.13	Budapest	E 04.03.-08.03.13	Bucharest	E 17.06.-21.06.13
Vienna	Lille	29.07.-02.08.13	Budapest	E 10.06.-14.06.13	Bucharest	E 02.09.-06.09.13
Vienna	Paris	09.09.-13.09.13	Budapest	E 26.08.-30.08.13	Bucharest	E 02.12.-06.12.13
Vienna	Lyon	09.09.-13.09.13	Budapest	E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
<b>Schedule Belgium</b>	Toulouse	07.10.-11.10.13	<b>Schedule Ireland</b>		Bratislava	E 18.03.-22.03.13
Leuven	Rennes	04.11.-08.11.13	Dublin	E 01.07.-05.07.13	Bratislava	E 24.06.-28.06.13
Brussels	Paris	18.11.-22.11.13	<b>Schedule Italy</b>		Bratislava	E 09.09.-13.09.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Lille	02.12.-06.12.13	Rome	11.03.-15.03.13	Bratislava	E 09.12.-13.12.13
Sofia	<b>Schedule Germany</b>		Milan	06.05.-10.05.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	Berlin	E 18.02.-22.02.13	Rome	01.07.-05.07.13	Ljubljana	E 18.02.-22.02.13
Sofia	Berlin	18.02.-22.02.13	Milan	14.10.-18.10.13	Ljubljana	E 24.06.-28.06.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Frankfurt	04.03.-08.03.13	Rome	18.11.-22.11.13	Ljubljana	E 19.08.-23.08.13
Prague	Duesseldorf	25.03.-28.03.13	<b>Schedule Latvia</b>		Ljubljana	E 11.11.-15.11.13
Prague	Hamburg	08.04.-12.04.13	Riga	E 13.05.-17.05.13	<b>Schedule Spain</b>	
Prague	Frankfurt	22.04.-26.04.13	Riga	E 29.07.-02.08.13	Madrid	20.05.-24.05.13
Prague	Frankfurt	E 13.05.-17.05.13	Riga	E 28.10.-01.11.13	Madrid	01.07.-05.07.13
<b>Schedule Denmark</b>	Berlin	13.05.-17.05.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Madrid	02.09.-06.09.13
Copenhagen	Berlin	27.05.-31.05.13	Vilnius	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Copenhagen	Munich	03.06.-07.06.13	Vilnius	E 08.07.-12.07.13	Stockholm	18.02.-22.02.13
Copenhagen	Duesseldorf	17.06.-21.06.13	Vilnius	E 07.10.-11.10.13	Stockholm	20.05.-24.05.13
<b>Schedule Estonia</b>	Stuttgart	01.07.-05.07.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Stockholm	16.09.-20.09.13
Talin	Hamburg	22.07.-26.07.13	Utrecht	E 25.03.-29.03.13	Stockholm	04.11.-08.11.13
Talin	Frankfurt	05.08.-09.08.13	Utrecht	E 22.07.-26.07.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Talin	Munich	E 26.08.-30.08.13	<b>Schedule Norway</b>		Zurich	01.07.-05.07.13
<b>Schedule Finland</b>	Munich	26.08.-30.08.13	Oslo	18.02.-22.02.13	Zurich	23.09.-27.09.13
Helsinki	Duesseldorf	09.09.-13.09.13	Oslo	16.09.-20.09.13	Zurich	09.12.-13.12.13
Helsinki	Hamburg	16.09.-20.09.13	Oslo	04.11.-08.11.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Helsinki	Stuttgart	23.09.-27.09.13	<b>Schedule Poland</b>		Istanbul	E 25.02.-01.03.13
Helsinki	Frankfurt	07.10.-11.10.13	Warsaw	E 08.04.-12.04.13	Istanbul	E 27.05.-31.05.13
Helsinki	Berlin	21.10.-25.10.13	Warsaw	E 01.07.-05.07.13	Istanbul	E 12.08.-16.08.13
<b>Schedule France</b>	Munich	04.11.-08.11.13	Warsaw	E 30.09.-04.10.13	Istanbul	E 18.11.-22.11.13
Toulouse	Hamburg	25.11.-29.11.13	<b>Schedule Portugal</b>		<b>Schedule United Kingdom</b>	
Rennes	Hamburg	E 25.11.-29.11.13	Lisbon	06.05.-10.05.13	London	E 04.02.-08.02.13
Paris	Duesseldorf	02.12.-06.12.13	Lisbon	01.07.-05.07.13	Manchester	E 11.03.-15.03.13
Lille	Stuttgart	09.12.-13.12.13	Lisbon	04.11.-08.11.13	London	E 08.07.-12.07.13
Lyon	Frankfurt	16.12.-20.12.13	<b>Schedule Romania</b>		London	E 16.12.-20.12.13
Paris	<b>Schedule Hungary</b>		Bucharest	E 11.03.-15.03.13	E Training in English	
Toulouse						

# Implementing Cisco Multicast (MCAST)

**ID** CI-MCAST **Price** 2.590,00 EUR / 2.295,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2) and Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) courses

## Course Content

- IP Multicast Concepts and Technologies

- Multicast on the LAN
- PIM Sparse Mode
- Rendezvous Point Engineering
- PIM Sparse Mode Protocol Extensions
- Multiprotocol Extensions for BGP
- Interdomain IP Multicast
- IP Multicast Security
- Multicast Optimization and High Availability Features
- Applications of Multicast

<b>Schedule Austria</b>	Duesseldorf	E 11.03.-15.03.13	Oslo	27.05.-31.05.13	Valencia	08.04.-12.04.13
Vienna	Frankfurt	02.04.-05.04.13	Oslo	28.10.-01.11.13	Valencia	17.06.-21.06.13
Vienna	Stuttgart	22.04.-26.04.13	<b>Schedule Poland</b>		Madrid	21.10.-25.10.13
Vienna	Hamburg	21.05.-24.05.13	Warsaw	E 18.03.-22.03.13	<b>Schedule Sweden</b>	
<b>Schedule Bulgaria</b>	Munich	03.06.-07.06.13	Warsaw	E 16.09.-20.09.13	Stockholm	27.05.-31.05.13
Sofia	Berlin	E 17.06.-21.06.13	<b>Schedule Portugal</b>		Stockholm	28.10.-01.11.13
Sofia	Frankfurt	22.07.-26.07.13	Lisbon	04.03.-08.03.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
<b>Schedule Czech Republic</b>	Stuttgart	26.08.-30.08.13	Lisbon	21.10.-25.10.13	Zurich	22.04.-26.04.13
Prague	Hamburg	09.09.-13.09.13	<b>Schedule Romania</b>		Zurich	02.09.-06.09.13
Prague	Berlin	07.10.-11.10.13	Bucharest	E 18.02.-22.02.13	Zurich	02.12.-06.12.13
<b>Schedule Denmark</b>	Munich	E 21.10.-25.10.13	Bucharest	E 19.08.-23.08.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Copenhagen	Duesseldorf	28.10.-01.11.13	<b>Schedule Slovakia</b>		Istanbul	E 15.07.-19.07.13
Copenhagen	Frankfurt	18.11.-22.11.13	Bratislava	E 04.03.-08.03.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
<b>Schedule Finland</b>	Munich	02.12.-06.12.13	Bratislava	E 02.09.-06.09.13	London	E 08.04.-12.04.13
Helsinki	Hamburg	E 16.12.-20.12.13	<b>Schedule Slovenia</b>		London	E 30.09.-04.10.13
Helsinki	<b>Schedule Hungary</b>		Ljubljana	E 01.07.-05.07.13	E Training in English	
Helsinki	Budapest	E 29.07.-02.08.13	<b>Schedule Spain</b>			
<b>Schedule Germany</b>	<b>Schedule Norway</b>		Madrid	11.03.-15.03.13		
Berlin						

# IPv6 Fundamentals, Design & Deployment (IP6FD)

**ID** CI-IP6FD **Price** 2.690,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Routing, switching and access product knowledge and skills
- Working knowledge of routing protocols



### Course Content

- Introduction to IPv6
- IPv6 Operations
- IPv6 Services
- IPv6-Enabled Routing Protocols

- IPv6 Multicast Services
- IPv6 Transition Mechanisms
- IPv6 Security
- Deploying IPv6
- IPv6 and Service Providers
- IPv6 Case Studies

<b>Schedule Austria</b>	Helsinki	E 19.08.-23.08.13	Munich	02.12.-06.12.13	Warsaw	E 11.11.-15.11.13
Vienna	Helsinki	E 07.10.-11.10.13	Berlin	E 09.12.-13.12.13	Warsaw	E 16.12.-20.12.13
Vienna	Helsinki	E 25.11.-29.11.13	Frankfurt	16.12.-20.12.13	<b>Schedule Portugal</b>	
Vienna					Lisbon	10.06.-14.06.13
Vienna					Lisbon	04.11.-08.11.13
<b>Schedule Belgium</b>	<b>Schedule France</b>		<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Slovenia</b>	
Leuven	Paris	25.02.-01.03.13	Budapest	E 18.03.-22.03.13	Ljubljana	E 18.03.-22.03.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Paris	25.03.-29.03.13	Budapest	E 15.04.-19.04.13	Ljubljana	E 15.04.-19.04.13
Sofia	Paris	22.04.-26.04.13	Budapest	E 13.05.-17.05.13	Ljubljana	E 13.05.-17.05.13
Sofia	Paris	27.05.-31.05.13	Budapest	E 17.06.-21.06.13	Ljubljana	E 17.06.-21.06.13
Sofia	Paris	24.06.-28.06.13	Budapest	E 15.07.-19.07.13	Ljubljana	E 19.08.-23.08.13
Sofia	Paris	29.07.-02.08.13	Budapest	E 19.08.-23.08.13	Ljubljana	E 15.07.-19.07.13
Sofia	Paris	16.09.-20.09.13	Budapest	E 16.09.-20.09.13	Ljubljana	E 19.08.-23.08.13
Sofia	Paris	14.10.-18.10.13	Budapest	E 07.10.-11.10.13	Ljubljana	E 16.09.-20.09.13
Sofia	Paris	18.11.-22.11.13	Budapest	E 11.11.-15.11.13	Ljubljana	E 07.10.-11.10.13
Sofia	Paris	16.12.-20.12.13	Budapest	E 16.12.-20.12.13	Ljubljana	E 11.11.-15.11.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	<b>Schedule Germany</b>		<b>Schedule Italy</b>		Ljubljana	E 16.12.-20.12.13
Prague	Duesseldorf	18.02.-22.02.13	Rome	04.03.-08.03.13	<b>Schedule Spain</b>	
Prague	Munich	25.02.-01.03.13	Milan	20.05.-24.05.13	Valencia	14.02.-18.02.13
Prague	Berlin	E 11.03.-15.03.13	Rome	23.09.-27.09.13	Valencia	13.05.-17.05.13
Prague	Hamburg	25.03.-28.03.13	Milan	04.11.-08.11.13	Madrid	03.06.-07.06.13
Prague	Duesseldorf	08.04.-12.04.13	Rome	09.12.-13.12.13	Madrid	25.11.-29.11.13
Prague	Frankfurt	22.04.-26.04.13	<b>Schedule Netherlands</b>		<b>Schedule Sweden</b>	
Prague	Berlin	13.05.-17.05.13	Utrecht	E 13.05.-17.05.13	Stockholm	27.05.-31.05.13
Prague	Munich	21.05.-24.05.13	<b>Schedule Norway</b>		Stockholm	19.08.-23.08.13
Prague	Berlin	10.06.-14.06.13	Oslo	27.05.-31.05.13	Stockholm	07.10.-11.10.13
Prague	Stuttgart	24.06.-28.06.13	Oslo	19.08.-23.08.13	Stockholm	25.11.-29.11.13
Prague	Hamburg	E 01.07.-05.07.13	Oslo	07.10.-11.10.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Prague	Berlin	29.07.-02.08.13	Oslo	25.11.-29.11.13	Zurich	24.06.-28.06.13
Prague	Frankfurt	12.08.-16.08.13	<b>Schedule Poland</b>		Zurich	23.09.-27.09.13
Prague	Berlin	26.08.-30.08.13	Warsaw	E 18.03.-22.03.13	Zurich	02.12.-06.12.13
Prague	Hamburg	16.09.-20.09.13	Warsaw	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Prague	Stuttgart	23.09.-27.09.13	Warsaw	E 13.05.-17.05.13	London	E 18.02.-22.02.13
Prague	Frankfurt	E 07.10.-11.10.13	Warsaw	E 17.06.-21.06.13	London	E 15.04.-19.04.13
Prague	Munich	14.10.-18.10.13	Warsaw	E 15.07.-19.07.13	London	E 17.06.-21.06.13
Prague	Berlin	21.10.-25.10.13	Warsaw	E 19.08.-23.08.13	London	E 25.11.-29.11.13
Prague	Duesseldorf	11.11.-15.11.13	Warsaw	E 16.09.-20.09.13	E Training in English	
Prague	Hamburg	25.11.-29.11.13	Warsaw	E 07.10.-11.10.13		

# Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)

**ID** CI-BGP **Price** 2.790,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2) and Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) courses

### Course Content

- BGP Overview
- BGP Transit Autonomous Systems
- Route Selection Using Policy Controls

- Route Selection Using Attributes
- Customer to Provider Connectivity with BGP
- Scaling Service Provider Networks
- Optimizing BGP Scalability

<b>Schedule Austria</b>	Lille	08.04.-12.04.13	Munich	11.11.-15.11.13	Lisbon	09.09.-13.09.13
Vienna	Lyon	13.05.-17.05.13	Hamburg	E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Romania</b>	
Vienna	Paris	27.05.-31.05.13	Berlin	09.12.-13.12.13	Bucharest	E 15.04.-19.04.13
Vienna	Toulouse	10.06.-14.06.13	<b>Schedule Hungary</b>		Bucharest	E 08.07.-12.07.13
<b>Schedule Belgium</b>	Rennes	01.07.-05.07.13	Budapest	E 15.04.-19.04.13	Bucharest	E 07.10.-11.10.13
Brussels	Lille	22.07.-26.07.13	Budapest	E 08.07.-12.07.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Brugge	Paris	26.08.-30.08.13	Budapest	E 07.10.-11.10.13	Bratislava	E 15.04.-19.04.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Lyon	02.09.-06.09.13	<b>Schedule Italy</b>		Bratislava	E 08.07.-12.07.13
Sofia	Toulouse	30.09.-04.10.13	Rome	02.04.-05.04.13	Bratislava	E 07.10.-11.10.13
Sofia	Rennes	21.10.-25.10.13	Milan	03.06.-07.06.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	Rennes	21.10.-25.10.13	Rome	29.07.-02.08.13	Ljubljana	E 15.04.-19.04.13
Sofia	Paris	25.11.-29.11.13	Milan	28.10.-01.11.13	Ljubljana	E 08.07.-12.07.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Lille	25.11.-29.11.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Ljubljana	E 07.10.-11.10.13
Prague	<b>Schedule Germany</b>		Utrecht	E 25.02.-01.03.13	<b>Schedule Spain</b>	
Prague	Duesseldorf	E 18.02.-22.02.13	Utrecht	E 01.07.-05.07.13	Madrid	18.02.-22.02.13
Prague	Frankfurt	11.03.-15.03.13	<b>Schedule Norway</b>		Madrid	02.09.-06.09.13
Prague	Stuttgart	02.04.-05.04.13	Oslo	22.04.-26.04.13	<b>Schedule Sweden</b>	
<b>Schedule Denmark</b>	Munich	15.04.-19.04.13	Oslo	09.09.-13.09.13	Stockholm	22.04.-26.04.13
Copenhagen	Berlin	E 27.05.-31.05.13	Oslo	28.10.-01.11.13	Stockholm	09.09.-13.09.13
Copenhagen	Frankfurt	01.07.-05.07.13	<b>Schedule Poland</b>		Stockholm	28.10.-01.11.13
Copenhagen	Stuttgart	29.07.-02.08.13	Warsaw	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
<b>Schedule Finland</b>	Hamburg	19.08.-23.08.13	Warsaw	E 08.07.-12.07.13	Zurich	02.04.-06.04.13
Helsinki	Berlin	09.09.-13.09.13	Warsaw	E 07.10.-11.10.13	Zurich	22.07.-26.07.13
Helsinki	Munich	E 23.09.-27.09.13	<b>Schedule Portugal</b>		Zurich	11.11.-15.11.13
<b>Schedule France</b>	Duesseldorf	07.10.-11.10.13	Lisbon	11.02.-15.02.13	E Training in English	
Rennes	Frankfurt	28.10.-01.11.13				
Paris						



# Implementing Cisco MPLS (MPLS)

**ID** CI-MPLS **Price** 2.990,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2), Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) and Configuring BGP on Cisco Routers (BGP) courses



## Course Content

- MPLS Features
- Label Assignment and Distribution
- Frame-Mode MPLS Implementation on Cisco

## IOS Platforms

- MPLS VPN Technology
- MPLS VPN Implementation
- Complex MPLS VPNs
- Internet Access & MPLS VPNs
- MPLS TE Overview

<p><b>Schedule Austria</b>                  Vienna E 11.02.-15.02.13                  Vienna E 13.05.-17.05.13                  Vienna E 09.09.-13.09.13                  Vienna E 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Belgium</b>                  Leuven E 04.03.-08.03.13                  Brussels E 03.06.-07.06.13</p> <p><b>Schedule Bulgaria</b>                  Sofia E 11.02.-15.02.13                  Sofia E 13.05.-17.05.13                  Sofia E 09.09.-13.09.13                  Sofia E 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Czech Republic</b>                  Prague E 11.02.-15.02.13                  Prague E 13.05.-17.05.13                  Prague E 09.09.-13.09.13                  Prague E 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Denmark</b>                  Copenhagen 04.03.-08.03.13                  Århus 04.03.-08.03.13                  Århus 10.06.-14.06.13                  Copenhagen 10.06.-14.06.13                  Århus 23.09.-27.09.13                  Copenhagen 23.09.-27.09.13                  Copenhagen 11.11.-15.11.13                  Århus 11.11.-15.11.13</p> <p><b>Schedule Estonia</b>                  Tallin E 11.02.-15.02.13                  Tallin E 13.05.-17.05.13                  Tallin E 09.09.-13.09.13                  Tallin E 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Finland</b>                  Helsinki E 04.03.-08.03.13                  Helsinki E 10.06.-14.06.13</p>	<p>Helsinki E 23.09.-27.09.13                  Helsinki E 11.11.-15.11.13</p> <p><b>Schedule France</b>                  Toulouse 18.02.-22.02.13                  Paris 18.02.-22.02.13                  Rennes 25.03.-29.03.13                  Paris 22.04.-26.04.13                  Lille 22.04.-26.04.13                  Lyon 03.06.-07.06.13                  Toulouse 24.06.-28.06.13                  Paris 24.06.-28.06.13                  Rennes 15.07.-19.07.13                  Lille 05.08.-09.08.13                  Lyon 16.09.-20.09.13                  Paris 23.09.-27.09.13                  Toulouse 14.10.-18.10.13                  Rennes 18.11.-22.11.13                  Paris 09.12.-13.12.13                  Lille 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Germany</b>                  Duesseldorf E 25.02.-01.03.13                  Frankfurt 18.03.-22.03.13                  Stuttgart 08.04.-12.04.13                  Munich 13.05.-17.05.13                  Berlin E 03.06.-07.06.13                  Hamburg 17.06.-21.06.13                  Frankfurt 08.07.-12.07.13                  Stuttgart 05.08.-09.08.13                  Hamburg 26.08.-30.08.13                  Berlin 16.09.-20.09.13                  Munich E 07.10.-11.10.13                  Duesseldorf 14.10.-18.10.13                  Frankfurt 04.11.-08.11.13                  Munich 18.11.-22.11.13                  Hamburg E 02.12.-06.12.13</p>	<p>Frankfurt 09.12.-13.12.13                  Berlin 16.12.-20.12.13</p> <p><b>Schedule Hungary</b>                  Budapest E 11.02.-15.02.13                  Budapest E 13.05.-17.05.13                  Budapest E 09.09.-13.09.13                  Budapest E 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Italy</b>                  Rome 17.06.-21.06.13                  Milan 09.09.-13.09.13                  Rome 11.11.-15.11.13</p> <p><b>Schedule Latvia</b>                  Riga E 11.02.-15.02.13                  Riga E 13.05.-17.05.13                  Riga E 09.09.-13.09.13                  Riga E 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Lithuania</b>                  Vilnius E 11.02.-15.02.13                  Vilnius E 13.05.-17.05.13                  Vilnius E 09.09.-13.09.13                  Vilnius E 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Netherlands</b>                  Utrecht E 25.02.-01.03.13                  Utrecht E 01.07.-05.07.13</p> <p><b>Schedule Norway</b>                  Oslo 04.03.-08.03.13                  Oslo 10.06.-14.06.13                  Oslo 23.09.-27.09.13                  Oslo 11.11.-15.11.13</p> <p><b>Schedule Poland</b>                  Warsaw E 11.02.-15.02.13                  Warsaw E 13.05.-17.05.13                  Warsaw E 09.09.-13.09.13                  Warsaw E 09.12.-13.12.13</p>	<p><b>Schedule Portugal</b>                  Lisbon 15.04.-19.04.13                  Lisbon 11.11.-15.11.13</p> <p><b>Schedule Romania</b>                  Bucharest E 11.02.-15.02.13                  Bucharest E 13.05.-17.05.13                  Bucharest E 09.09.-13.09.13                  Bucharest E 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Slovakia</b>                  Bratislava E 11.02.-15.02.13                  Bratislava E 13.05.-17.05.13                  Bratislava E 09.09.-13.09.13                  Bratislava E 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Slovenia</b>                  Ljubljana E 11.02.-15.02.13                  Ljubljana E 13.05.-17.05.13                  Ljubljana E 09.09.-13.09.13                  Ljubljana E 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Spain</b>                  Madrid 08.04.-12.04.13                  Madrid 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Sweden</b>                  Stockholm 04.03.-08.03.13                  Stockholm 10.06.-14.06.13                  Stockholm 23.09.-27.09.13                  Stockholm 11.11.-15.11.13</p> <p><b>Schedule Switzerland</b>                  Zurich 08.04.-12.04.13                  Zurich 05.08.-09.08.13</p> <p><b>Schedule Turkey</b>                  Istanbul E 11.02.-15.02.13                  Istanbul E 13.05.-17.05.13                  Istanbul E 09.09.-13.09.13                  Istanbul E 09.12.-13.12.13                  E Training in English</p>
--	--	---	---

# Implementing Cisco MPLS Traffic Engineering & Other Features (MPLST)

**ID** CI-MPLST **Price** 2.990,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Configuring BGP on Cisco Routers (BGP), Implementing Cisco QoS (QoS) and Implementing Cisco MPLS (MPLS) courses

## Course Content

- MPLS VPN Review
- MPLS Label Assignment & Distribution Frame-Mode/Cell-Mode

- Carrier Supporting Carrier (CsC)
- MPLS Traffic Engineering Technology
- Configuring MPLS Traffic Engineering
- MPLS Quality of Service
- Any Transport over MPLS (AToM)
- MPLS IPv6 support



<p><b>Schedule Austria</b>                  Vienna E 18.03.-22.03.13                  Vienna E 03.06.-07.06.13                  Vienna E 19.08.-23.08.13                  Vienna E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Bulgaria</b>                  Sofia E 18.03.-22.03.13                  Sofia E 03.06.-07.06.13                  Sofia E 19.08.-23.08.13                  Sofia E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Czech Republic</b>                  Prague E 18.03.-22.03.13                  Prague E 03.06.-07.06.13                  Prague E 19.08.-23.08.13                  Prague E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Denmark</b>                  Copenhagen 15.04.-19.04.13                  Copenhagen 14.10.-18.10.13</p> <p><b>Schedule Finland</b>                  Helsinki E 15.04.-19.04.13                  Helsinki E 14.10.-18.10.13</p>	<p><b>Schedule Germany</b>                  Berlin 11.02.-15.02.13                  Duesseldorf E 04.03.-08.03.13                  Frankfurt 25.03.-29.03.13                  Stuttgart 15.04.-19.04.13                  Hamburg 13.05.-17.05.13                  Munich 21.05.-24.05.13                  Berlin E 10.06.-14.06.13                  Frankfurt 15.07.-19.07.13                  Stuttgart 19.08.-23.08.13                  Hamburg 02.09.-06.09.13                  Berlin 23.09.-27.09.13                  Munich E 14.10.-18.10.13                  Duesseldorf 21.10.-25.10.13                  Frankfurt 11.11.-15.11.13                  Munich 25.11.-29.11.13                  Hamburg E 09.12.-13.12.13                  Frankfurt 16.12.-20.12.13</p> <p><b>Schedule Hungary</b>                  Budapest E 18.03.-22.03.13                  Budapest E 03.06.-07.06.13</p>	<p>Budapest E 19.08.-23.08.13                  Budapest E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Norway</b>                  Oslo 15.04.-19.04.13                  Oslo 14.10.-18.10.13</p> <p><b>Schedule Poland</b>                  Warsaw E 18.03.-22.03.13                  Warsaw E 03.06.-07.06.13                  Warsaw E 19.08.-23.08.13                  Warsaw E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Portugal</b>                  Lisbon 06.05.-10.05.13                  Lisbon 16.12.-20.12.13</p> <p><b>Schedule Romania</b>                  Bucharest E 18.03.-22.03.13                  Bucharest E 03.06.-07.06.13                  Bucharest E 19.08.-23.08.13                  Bucharest E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Slovakia</b>                  Bratislava E 18.03.-22.03.13                  Bratislava E 03.06.-07.06.13</p>	<p>Bratislava E 19.08.-23.08.13                  Bratislava E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Slovenia</b>                  Ljubljana E 18.03.-22.03.13                  Ljubljana E 03.06.-07.06.13                  Ljubljana E 19.08.-23.08.13                  Ljubljana E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Spain</b>                  Madrid 27.05.-31.05.13                  Madrid 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Sweden</b>                  Stockholm 15.04.-19.04.13                  Stockholm 14.10.-18.10.13</p> <p><b>Schedule Switzerland</b>                  Zurich 15.04.-19.04.13                  Zurich 19.08.-23.08.13</p> <p><b>Schedule Turkey</b>                  Istanbul E 18.03.-22.03.13                  Istanbul E 03.06.-07.06.13                  Istanbul E 19.08.-23.08.13                  E Training in English</p>
--	--	--	--

## MPLS Expert Workshop (MEWS)

**ID** FL-MEWS **Price** 2.990,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Implementing Cisco MPLS Traffic Engineering & Other Features (MPLST)

### Course Content

- MPLS Traffic-Engineering
- MPLS QoS
- MPLS Layer 2 VPN Systems
- Inter AS-MPLS VPNV4 Peering
- MPLS Multicast
- MPLS Security
- MPLS IPv6



### Schedule Austria

Vienna E 27.05.-31.05.13  
 Vienna E 19.08.-23.08.13  
 Vienna E 02.12.-06.12.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 19.08.-23.08.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 18.03.-22.03.13  
 Prague E 16.09.-20.09.13

### Schedule Germany

Frankfurt 25.02.-01.03.13  
 Duesseldorf 22.04.-26.04.13  
 Stuttgart 15.07.-19.07.13  
 Hamburg 23.09.-27.09.13  
 Berlin 25.11.-29.11.13

### Schedule Hungary

Budapest E 27.05.-31.05.13  
 Budapest E 04.11.-08.11.13

### Schedule Poland

Warsaw E 08.07.-12.07.13

### Schedule Romania

Bucharest E 10.06.-14.06.13  
 Bucharest E 18.11.-22.11.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 24.06.-28.06.13  
 Bratislava E 02.12.-06.12.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 08.04.-12.04.13  
 Ljubljana E 30.09.-04.10.13

### Schedule Switzerland

Zurich 15.07.-19.07.13  
 Zurich 25.11.-29.11.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 06.05.-10.05.13  
 Istanbul E 21.10.-25.10.13

### E Training in English

## Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)

**ID** CI-RSCAT6K **Price** 2.490,00 EUR / 1.695,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) level of knowledge

### Course Content

- Cisco Catalyst 6500 Series Switches Architecture: Assessing the Cisco Catalyst 6500 Series Switches; Listing Cisco Catalyst 6500 Series Switch Supervisor Engines; Choosing Cisco Catalyst 6500 Series Switch Line Cards; Characterizing Packet Forwarding in a Cisco Catalyst 6500 Series Switch; Describing Unicast Packet Walks Between Different Line Cards
- Core Technologies on the Cisco Catalyst 6500 Series Switches: Applying

the Virtual Switching System 1440/4T to a Network; Analyzing Multicast on the Cisco Catalyst 6500 Series Switches; Characterizing Identity and Authentication; Introducing Network Virtualization; Describing Data Center Interconnect Using Cisco Catalyst 6500 Series Switches; Planning and Implementing High Availability on Cisco Catalyst 6500 Series Switches

- Cisco Catalyst 6500 Monitoring and Operations: Configuring SPAN, RSPAN and ERSPAN; Configuring NetFlow; Introducing Enhanced Manageability; Deploying Control Plane Policing; Implementing ACL Features; Prioritizing Traffic through the Catalyst 6500 using QoS

### Schedule Austria

Vienna E 21.05.-23.05.13  
 Vienna E 10.06.-12.06.13  
 Vienna E 02.09.-04.09.13  
 Vienna E 28.10.-30.10.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 13.02.-15.02.13  
 Sofia E 20.03.-22.03.13  
 Sofia E 17.04.-19.04.13  
 Sofia E 15.05.-17.05.13  
 Sofia E 12.06.-14.06.13  
 Sofia E 10.07.-12.07.13  
 Sofia E 07.08.-09.08.13  
 Sofia E 11.09.-13.09.13  
 Sofia E 09.10.-11.10.13  
 Sofia E 06.11.-08.11.13  
 Sofia E 11.12.-13.12.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 13.02.-15.02.13  
 Prague E 20.03.-22.03.13  
 Prague E 17.04.-19.04.13  
 Prague E 15.05.-17.05.13  
 Prague E 12.06.-14.06.13  
 Prague E 10.07.-12.07.13  
 Prague E 07.08.-09.08.13  
 Prague E 11.09.-13.09.13  
 Prague E 09.10.-11.10.13  
 Prague E 06.11.-08.11.13  
 Prague E 11.12.-13.12.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 03.04.-05.04.13  
 Copenhagen E 02.09.-04.09.13  
 Copenhagen E 02.12.-04.12.13

### Schedule Estonia

Talin E 13.02.-15.02.13  
 Talin E 20.03.-22.03.13  
 Talin E 17.04.-19.04.13  
 Talin E 15.05.-17.05.13  
 Talin E 12.06.-14.06.13  
 Talin E 10.07.-12.07.13  
 Talin E 07.08.-09.08.13  
 Talin E 11.09.-13.09.13  
 Talin E 09.10.-11.10.13  
 Talin E 06.11.-08.11.13  
 Talin E 11.12.-13.12.13

### Schedule Finland

Helsinki E 03.04.-05.04.13  
 Helsinki E 02.09.-04.09.13

### Schedule Germany

Berlin E 11.02.-13.02.13  
 Stuttgart 25.02.-27.02.13  
 Frankfurt 18.03.-20.03.13  
 Hamburg E 15.04.-17.04.13  
 Berlin 27.05.-29.05.13  
 Munich 24.06.-26.06.13  
 Duesseldorf 05.08.-07.08.13  
 Hamburg E 09.09.-11.09.13  
 Stuttgart 07.10.-09.10.13  
 Munich 21.10.-23.10.13  
 Frankfurt E 11.11.-13.11.13  
 Berlin 02.12.-04.12.13  
 Hamburg 16.12.-18.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 13.02.-15.02.13  
 Budapest E 20.03.-22.03.13  
 Budapest E 17.04.-19.04.13  
 Budapest E 15.05.-17.05.13  
 Budapest E 12.06.-14.06.13  
 Budapest E 10.07.-12.07.13  
 Budapest E 07.08.-09.08.13  
 Budapest E 11.09.-13.09.13  
 Budapest E 09.10.-11.10.13  
 Budapest E 06.11.-08.11.13  
 Budapest E 11.12.-13.12.13

### Schedule Latvia

Riga E 13.02.-15.02.13  
 Riga E 20.03.-22.03.13  
 Riga E 17.04.-19.04.13  
 Riga E 15.05.-17.05.13  
 Riga E 12.06.-14.06.13  
 Riga E 10.07.-12.07.13  
 Riga E 07.08.-09.08.13  
 Riga E 11.09.-13.09.13  
 Riga E 09.10.-11.10.13  
 Riga E 06.11.-08.11.13  
 Riga E 11.12.-13.12.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 13.02.-15.02.13  
 Vilnius E 20.03.-22.03.13  
 Vilnius E 17.04.-19.04.13

### Vilnius

Vilnius E 15.05.-17.05.13  
 Vilnius E 12.06.-14.06.13  
 Vilnius E 10.07.-12.07.13  
 Vilnius E 07.08.-09.08.13  
 Vilnius E 11.09.-13.09.13  
 Vilnius E 09.10.-11.10.13  
 Vilnius E 06.11.-08.11.13  
 Vilnius E 11.12.-13.12.13

### Schedule Norway

Oslo E 03.04.-05.04.13  
 Oslo E 02.09.-04.09.13  
 Oslo E 02.12.-04.12.13

### Schedule Poland

Warsaw E 13.02.-15.02.13  
 Warsaw E 20.03.-22.03.13  
 Warsaw E 17.04.-19.04.13  
 Warsaw E 15.05.-17.05.13  
 Warsaw E 12.06.-14.06.13  
 Warsaw E 10.07.-12.07.13  
 Warsaw E 07.08.-09.08.13  
 Warsaw E 11.09.-13.09.13  
 Warsaw E 09.10.-11.10.13  
 Warsaw E 06.11.-08.11.13  
 Warsaw E 11.12.-13.12.13

### Schedule Portugal

Lisbon 15.04.-17.04.13  
 Lisbon 01.10.-03.10.13

### Schedule Romania

Bucharest E 13.02.-15.02.13  
 Bucharest E 20.03.-22.03.13  
 Bucharest E 17.04.-19.04.13  
 Bucharest E 15.05.-17.05.13  
 Bucharest E 12.06.-14.06.13  
 Bucharest E 10.07.-12.07.13  
 Bucharest E 07.08.-09.08.13  
 Bucharest E 11.09.-13.09.13  
 Bucharest E 09.10.-11.10.13  
 Bucharest E 06.11.-08.11.13  
 Bucharest E 11.12.-13.12.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 13.02.-15.02.13  
 Bratislava E 20.03.-22.03.13  
 Bratislava E 17.04.-19.04.13  
 Bratislava E 15.05.-17.05.13  
 Bratislava E 12.06.-14.06.13

### Bratislava

Bratislava E 10.07.-12.07.13  
 Bratislava E 07.08.-09.08.13  
 Bratislava E 11.09.-13.09.13  
 Bratislava E 09.10.-11.10.13  
 Bratislava E 06.11.-08.11.13  
 Bratislava E 11.12.-13.12.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 13.02.-15.02.13  
 Ljubljana E 20.03.-22.03.13  
 Ljubljana E 17.04.-19.04.13  
 Ljubljana E 15.05.-17.05.13  
 Ljubljana E 12.06.-14.06.13  
 Ljubljana E 10.07.-12.07.13  
 Ljubljana E 07.08.-09.08.13  
 Ljubljana E 11.09.-13.09.13  
 Ljubljana E 09.10.-11.10.13  
 Ljubljana E 06.11.-08.11.13  
 Ljubljana E 11.12.-13.12.13

### Schedule Spain

Madrid 22.04.-24.04.13  
 Madrid 23.09.-25.09.13

### Schedule Sweden

Stockholm 03.04.-05.04.13  
 Stockholm 02.09.-04.09.13  
 Stockholm 02.12.-04.12.13

### Schedule Switzerland

Zurich 25.02.-27.02.13  
 Zurich 07.10.-09.10.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 13.02.-15.02.13  
 Istanbul E 20.03.-22.03.13  
 Istanbul E 17.04.-19.04.13  
 Istanbul E 15.05.-17.05.13  
 Istanbul E 12.06.-14.06.13  
 Istanbul E 10.07.-12.07.13  
 Istanbul E 07.08.-09.08.13  
 Istanbul E 11.09.-13.09.13  
 Istanbul E 09.10.-11.10.13  
 Istanbul E 06.11.-08.11.13  
 Istanbul E 11.12.-13.12.13

### Schedule United Kingdom

London E 28.05.-30.05.13  
 London E 25.11.-27.11.13

E Training in English



# Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)



**ID** FL-VSS **Price** 1.690,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 2 Days

### Prerequisites

- Cisco Certified Network Professional (CCNP) level of knowledge

### Course Content

- Stateful Switchover (SSO) and Non-Stop Forwarding (NSF)
- The Virtual Switching System (VSS) concept
- Deployment in a hierarchical network
- Hard- and Software requirements
- Virtual Switch Link – function and deployment
- Link Management Protocol (LMP)
- Role Resolution Protocol (RRP)
- Migration from Single-Chassis-systems to a VSS system

- Multi-Chassis-EtherChannel (MEC)
- Identification of a Dual-Active state with PAGP+, BFD or Fast Hellos
- Monitor VSS with Syslog and SNMP
- Tuning of VSS and important management commandos
- Identification of potential problems with the implementation and operation of VSS, including prevention and troubleshooting
- Enhanced Fast Software Upgrade
- Application of Modular IOS
- Quad Supervisor-Engine Support
- Operation of Services Modules like ACE or FWSM in a VSS
- Operation of MPLS, IPv6, EEM and NetFlow

<b>Schedule Bulgaria</b>		Stuttgart	28.02.-01.03.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava	E 18.03.-19.03.13
Sofia	E 11.02.-12.02.13	Frankfurt	21.03.-22.03.13	Vilnius	E 11.02.-12.02.13	Bratislava	E 15.04.-16.04.13
Sofia	E 18.03.-19.03.13	Hamburg	E 18.04.-19.04.13	Vilnius	E 18.03.-19.03.13	Bratislava	E 13.05.-14.05.13
Sofia	E 15.04.-16.04.13	Berlin	30.05.-31.05.13	Vilnius	E 15.04.-16.04.13	Bratislava	E 10.06.-11.06.13
Sofia	E 13.05.-14.05.13	Munich	27.06.-28.06.13	Vilnius	E 13.05.-14.05.13	Bratislava	E 08.07.-09.07.13
Sofia	E 10.06.-11.06.13	Duesseldorf	08.08.-09.08.13	Vilnius	E 10.06.-11.06.13	Bratislava	E 05.08.-06.08.13
Sofia	E 08.07.-09.07.13	Hamburg	12.09.-13.09.13	Vilnius	E 08.07.-09.07.13	Bratislava	E 09.09.-10.09.13
Sofia	E 05.08.-06.08.13	Hamburg	E 12.09.-13.09.13	Vilnius	E 05.08.-06.08.13	Bratislava	E 07.10.-08.10.13
Sofia	E 09.09.-10.09.13	Stuttgart	10.10.-11.10.13	Vilnius	E 09.09.-10.09.13	Bratislava	E 04.11.-05.11.13
Sofia	E 07.10.-08.10.13	Munich	24.10.-25.10.13	Vilnius	E 07.10.-08.10.13	Bratislava	E 09.12.-10.12.13
Sofia	E 04.11.-05.11.13	Frankfurt	E 14.11.-15.11.13	Vilnius	E 04.11.-05.11.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	E 09.12.-10.12.13	Frankfurt	14.11.-15.11.13	Vilnius	E 09.12.-10.12.13	Ljubljana	E 11.02.-12.02.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Berlin	05.12.-06.12.13	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana	E 18.03.-19.03.13
Prague	E 11.02.-12.02.13	Hamburg	19.12.-20.12.13	Warsaw	E 11.02.-12.02.13	Ljubljana	E 15.04.-16.04.13
Prague	E 18.03.-19.03.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 18.03.-19.03.13	Ljubljana	E 13.05.-14.05.13
Prague	E 15.04.-16.04.13	Budapest	E 11.02.-12.02.13	Warsaw	E 15.04.-16.04.13	Ljubljana	E 10.06.-11.06.13
Prague	E 13.05.-14.05.13	Budapest	E 18.03.-19.03.13	Warsaw	E 13.05.-14.05.13	Ljubljana	E 08.07.-09.07.13
Prague	E 10.06.-11.06.13	Budapest	E 15.04.-16.04.13	Warsaw	E 10.06.-11.06.13	Ljubljana	E 05.08.-06.08.13
Prague	E 08.07.-09.07.13	Budapest	E 13.05.-14.05.13	Warsaw	E 08.07.-09.07.13	Ljubljana	E 09.09.-10.09.13
Prague	E 05.08.-06.08.13	Budapest	E 10.06.-11.06.13	Warsaw	E 05.08.-06.08.13	Ljubljana	E 07.10.-08.10.13
Prague	E 09.09.-10.09.13	Budapest	E 08.07.-09.07.13	Warsaw	E 09.09.-10.09.13	Ljubljana	E 04.11.-05.11.13
Prague	E 07.10.-08.10.13	Budapest	E 05.08.-06.08.13	Warsaw	E 07.10.-08.10.13	Ljubljana	E 09.12.-10.12.13
Prague	E 04.11.-05.11.13	Budapest	E 09.09.-10.09.13	Warsaw	E 04.11.-05.11.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Prague	E 09.12.-10.12.13	Budapest	E 07.10.-08.10.13	Warsaw	E 09.12.-10.12.13	Zurich	28.02.-01.03.13
<b>Schedule Estonia</b>		Budapest	E 04.11.-05.11.13	<b>Schedule Romania</b>		Zurich	10.10.-11.10.13
Talin	E 11.02.-12.02.13	Budapest	E 09.12.-10.12.13	Bucharest	E 11.02.-12.02.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	E 18.03.-19.03.13	<b>Schedule Latvia</b>		Bucharest	E 18.03.-19.03.13	Istanbul	E 11.02.-12.02.13
Talin	E 15.04.-16.04.13	Riga	E 11.02.-12.02.13	Bucharest	E 15.04.-16.04.13	Istanbul	E 18.03.-19.03.13
Talin	E 13.05.-14.05.13	Riga	E 18.03.-19.03.13	Bucharest	E 13.05.-14.05.13	Istanbul	E 15.04.-16.04.13
Talin	E 10.06.-11.06.13	Riga	E 15.04.-16.04.13	Bucharest	E 10.06.-11.06.13	Istanbul	E 13.05.-14.05.13
Talin	E 08.07.-09.07.13	Riga	E 13.05.-14.05.13	Bucharest	E 08.07.-09.07.13	Istanbul	E 10.06.-11.06.13
Talin	E 05.08.-06.08.13	Riga	E 10.06.-11.06.13	Bucharest	E 05.08.-06.08.13	Istanbul	E 08.07.-09.07.13
Talin	E 09.09.-10.09.13	Riga	E 08.07.-09.07.13	Bucharest	E 09.09.-10.09.13	Istanbul	E 05.08.-06.08.13
Talin	E 07.10.-08.10.13	Riga	E 05.08.-06.08.13	Bucharest	E 07.10.-08.10.13	Istanbul	E 09.09.-10.09.13
Talin	E 04.11.-05.11.13	Riga	E 09.09.-10.09.13	Bucharest	E 04.11.-05.11.13	Istanbul	E 07.10.-08.10.13
Talin	E 09.12.-10.12.13	Riga	E 07.10.-08.10.13	Bucharest	E 09.12.-10.12.13	Istanbul	E 04.11.-05.11.13
<b>Schedule Germany</b>		Riga	E 04.11.-05.11.13	<b>Schedule Slovakia</b>		Istanbul	E 09.12.-10.12.13
Berlin	E 14.02.-15.02.13	Riga	E 09.12.-10.12.13	Bratislava	E 11.02.-12.02.13	E Training in English	

# Cisco Catalyst 6500 Sup2T Advanced Configuration Bundle (CAT6KVSS)

**ID** FL-CAT6KVSS **Price** 3.690,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Course Content

This 5-day class combines the content of the two Catalyst 6500 classes:

- Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)
- Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)



<b>Schedule Bulgaria</b>		Berlin	27.05.-31.05.13	<b>Schedule Latvia</b>		Bratislava	E 04.03.-08.03.13
Sofia	E 01.07.-05.07.13	Munich	24.06.-28.06.13	Riga	E 10.06.-14.06.13	Bratislava	E 02.09.-06.09.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Duesseldorf	05.08.-09.08.13	Riga	E 09.12.-13.12.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Prague	E 27.05.-31.05.13	Hamburg	E 09.09.-13.09.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Ljubljana	E 13.05.-17.05.13
Prague	E 25.11.-29.11.13	Stuttgart	07.10.-11.10.13	Vilnius	E 29.07.-02.08.13	Ljubljana	E 11.11.-15.11.13
<b>Schedule Estonia</b>		Munich	21.10.-25.10.13	<b>Schedule Poland</b>		<b>Schedule Switzerland</b>	
Talin	E 15.07.-19.07.13	Frankfurt	E 11.11.-15.11.13	Warsaw	E 18.02.-22.02.13	Zurich	25.02.-01.03.13
<b>Schedule Germany</b>		Berlin	02.12.-06.12.13	Warsaw	E 19.08.-23.08.13	Zurich	07.10.-11.10.13
Berlin	E 11.02.-15.02.13	Hamburg	16.12.-20.12.13	<b>Schedule Romania</b>		<b>Schedule Turkey</b>	
Stuttgart	25.02.-01.03.13	<b>Schedule Hungary</b>		Bucharest	E 18.03.-22.03.13	Istanbul	E 06.05.-10.05.13
Frankfurt	18.03.-22.03.13	Budapest	E 08.04.-12.04.13	Bucharest	E 16.09.-20.09.13	Istanbul	E 21.10.-25.10.13
Hamburg	E 15.04.-19.04.13	Budapest	E 30.09.-04.10.13	<b>Schedule Slovakia</b>		E Training in English	



# Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)

**ID** CI-IINS **Price** 2.490,00 EUR / 1.775,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices (ICND1, ICND2) courses

### Course Content

- Networking Security Fundamentals: Introducing Networking Security Concepts; Understanding Security Policies Using a Life-Cycle Approach; Building a Security Strategy for Borderless Networks
- Protecting the Network Infrastructure: Introducing Cisco Network Foundation Protection; Protecting the Network Infrastructure Using Cisco Configuration Professional; Securing the Management Plane on Cisco IOS Devices; Configuring AAA on Cisco IOS Devices Using Cisco Secure

- ACS; Securing the Data Plane on Cisco Catalyst Switches; Securing the Data Plane in IPv6 Environments
- Threat Control and Containment: Planning a Threat Control Strategy; Implementing Access Control Lists for Threat Mitigation; Understanding Firewall Fundamentals; Implementing Cisco IOS Zone-Based Policy Firewalls; Configuring Basic Firewall Policies on Cisco ASA Appliances; Understanding IPS Fundamentals; Implementing Cisco IOS IPS
- Secure Connectivity: Understanding the Fundamentals of VPN Technologies; Introducing Public Key Infrastructure; Examining IPsec Fundamentals; Implementing Site-to-Site VPNs on Cisco IOS Routers; Implementing SSL VPNs Using Cisco ASA Appliances

<b>Schedule Austria</b> Vienna 04.03.-08.03.13 Vienna 10.06.-14.06.13 Vienna 02.09.-06.09.13 Vienna 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Belgium</b> Brussels E 27.05.-31.05.13	<b>Schedule Bulgaria</b> Sofia E 08.04.-12.04.13 Sofia E 08.07.-12.07.13 Sofia E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Czech Republic</b> Prague E 08.04.-12.04.13 Prague E 08.07.-12.07.13 Prague E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Denmark</b> Copenhagen E 15.04.-19.04.13 Copenhagen E 19.08.-23.08.13 Copenhagen E 04.11.-08.11.13	<b>Schedule Estonia</b> Talin E 08.04.-12.04.13 Talin E 08.07.-12.07.13 Talin E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Finland</b> Helsinki E 15.04.-19.04.13 Helsinki E 19.08.-23.08.13 Helsinki E 04.11.-08.11.13	<b>Schedule France</b> Toulouse 11.03.-15.03.13 Paris 18.03.-22.03.13 Lille 25.03.-29.03.13 Rennes 15.04.-19.04.13 Lyon 13.05.-17.05.13 Paris 27.05.-31.05.13 Toulouse 10.06.-14.06.13 Lille 24.06.-28.06.13 Paris 08.07.-12.07.13 Rennes 08.07.-12.07.13	Lyon 26.08.-30.08.13 Paris 02.09.-06.09.13 Toulouse 30.09.-04.10.13 Rennes 14.10.-18.10.13 Paris 21.10.-25.10.13 Lille 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Germany</b> Munich 18.02.-22.02.13 Stuttgart 25.02.-01.03.13 Frankfurt 11.03.-15.03.13 Hamburg 18.03.-22.03.13 Hannover 18.03.-22.03.13 Berlin 02.04.-05.04.13 Cologne 08.04.-12.04.13 Stuttgart 15.04.-19.04.13 Hamburg 22.04.-26.04.13 Frankfurt E 13.05.-17.05.13 Munich 21.05.-24.05.13 Duesseldorf 03.06.-07.06.13 Berlin 24.06.-28.06.13 Leipzig 24.06.-28.06.13 Stuttgart 08.07.-12.07.13 Hamburg E 22.07.-26.07.13 Munich 05.08.-09.08.13 Frankfurt 19.08.-23.08.13 Duesseldorf 02.09.-06.09.13 Berlin 16.09.-20.09.13 Hamburg 07.10.-11.10.13 Hannover 07.10.-11.10.13 Munich 14.10.-18.10.13 Stuttgart 21.10.-25.10.13 Frankfurt E 04.11.-08.11.13 Cologne 11.11.-15.11.13 Hamburg 18.11.-22.11.13 Munich 25.11.-29.11.13 Berlin 02.12.-06.12.13 Leipzig 02.12.-06.12.13 Duesseldorf 09.12.-13.12.13	<b>Schedule Hungary</b> Budapest E 08.04.-12.04.13 Budapest E 08.07.-12.07.13 Budapest E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Ireland</b> Dublin E 11.02.-15.02.13 Dublin E 01.07.-05.07.13 Dublin E 30.09.-04.10.13	<b>Schedule Italy</b> Rome 11.03.-15.03.13 Milan 15.04.-19.04.13 Rome 06.05.-10.05.13 Milan 17.06.-21.06.13 Rome 01.07.-05.07.13 Milan 02.09.-06.09.13 Rome 30.09.-04.10.13 Milan 21.10.-25.10.13 Rome 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Latvia</b> Riga E 08.04.-12.04.13 Riga E 08.07.-12.07.13 Riga E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Lithuania</b> Vilnius E 08.04.-12.04.13 Vilnius E 08.07.-12.07.13 Vilnius E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Netherlands</b> Utrecht E 22.04.-26.04.13	<b>Schedule Norway</b> Oslo 15.04.-19.04.13 Oslo 19.08.-23.08.13 Oslo 04.11.-08.11.13	<b>Schedule Poland</b> Warsaw E 08.04.-12.04.13 Warsaw E 08.07.-12.07.13 Warsaw E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Portugal</b> Lisbon 25.03.-29.03.13	Lisbon 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Romania</b> Bucharest E 08.04.-12.04.13 Bucharest E 08.07.-12.07.13 Bucharest E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Slovakia</b> Bratislava E 08.04.-12.04.13 Bratislava E 08.07.-12.07.13 Bratislava E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Slovenia</b> Ljubljana E 08.04.-12.04.13 Ljubljana E 08.07.-12.07.13 Ljubljana E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Spain</b> Valencia 25.02.-01.03.13 Valencia 15.04.-19.04.13 Madrid 14.10.-18.10.13	<b>Schedule Sweden</b> Stockholm 15.04.-19.04.13 Stockholm 19.08.-23.08.13 Stockholm 04.11.-08.11.13	<b>Schedule Switzerland</b> Zurich 25.02.-01.03.13 Zurich 15.04.-19.04.13 Zurich 08.07.-12.07.13 Zurich 21.10.-25.10.13	<b>Schedule Turkey</b> Istanbul E 08.04.-12.04.13 Istanbul E 08.07.-12.07.13 Istanbul E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule United Kingdom</b> London E 11.02.-15.02.13 Cirencester E 11.03.-15.03.13 Manchester E 18.03.-22.03.13 London E 10.06.-14.06.13 London E 21.10.-25.10.13 Cirencester E 25.11.-29.11.13 E Training in English
---	---	---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	---	---	---	---	--	---

# CCNP Security Power Workshop (CCNPSPW)

**ID** FL-CCNPSPW **Price** 9.900,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 15 Days



### Course Content

The CCNP Security Power Workshop comprises the following courses:

- Securing Networks with Cisco Routers and Switches (SECURE)
- Deploying Cisco ASA Firewall Features (FIREWALL)
- Implementing Cisco Intrusion Prevention System (IPS)
- Deploying Cisco ASA VPN Solutions (VPN)



<b>Schedule Bulgaria</b> Sofia E 18.02.-04.03.13 Sofia E 12.08.-26.08.13	<b>Schedule Czech Republic</b> Prague E 11.03.-25.03.13 Prague E 16.09.-30.09.13	<b>Schedule Estonia</b> Talin E 04.02.-18.02.13 Talin E 29.07.-12.08.13	<b>Schedule Germany</b> Duesseldorf 11.02.-01.03.13 Hamburg 15.04.-03.05.13 Stuttgart 15.07.-02.08.13 Munich 19.08.-06.09.13 Hamburg 14.10.-01.11.13 Frankfurt 11.11.-29.11.13	<b>Schedule Hungary</b> Budapest E 27.05.-10.06.13 Budapest E 11.11.-25.11.13	<b>Schedule Latvia</b> Riga E 04.03.-18.03.13	Riga E 02.09.-16.09.13	<b>Schedule Lithuania</b> Vilnius E 22.07.-05.08.13	<b>Schedule Poland</b> Warsaw E 08.07.-22.07.13	<b>Schedule Romania</b> Bucharest E 03.06.-17.06.13 Bucharest E 18.11.-02.12.13	<b>Schedule Slovakia</b> Bratislava E 10.06.-24.06.13 Bratislava E 02.12.-16.12.13	<b>Schedule Slovenia</b> Ljubljana E 08.04.-22.04.13 Ljubljana E 30.09.-14.10.13	<b>Schedule Switzerland</b> Zurich 05.08.-23.08.13 Zurich 28.10.-15.11.13	<b>Schedule Turkey</b> Istanbul E 06.05.-20.05.13 Istanbul E 04.11.-18.11.13 E Training in English
--	--	---	--	---	--	------------------------	--	--	---	--	--	---	---



# Securing Networks with Cisco Routers & Switches (SECURE)

**ID** CI-SECURE **Price** 2.590,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) certification or equivalent knowledge
- Cisco Certified Network Associate Security (CCNA Security) certification or equivalent knowledge
- Working knowledge of the Microsoft Windows operating system

## Course Content

- Deploying Cisco IOS Software Network Foundation Protection
- Deploying Cisco IOS Software Threat Control and Containment
- Deploying Cisco IOS Software Site-to-Site Transmission Security
- Deploying Secure Remote Access with Cisco IOS Software

Vienna	18.03.-22.03.13	Lyon	02.09.-06.09.13	Leipzig	09.12.-13.12.13	Warsaw	E 22.07.-26.07.13
Vienna	24.06.-28.06.13	Paris	16.09.-20.09.13	Duesseldorf	16.12.-20.12.13	Warsaw	E 21.10.-25.10.13
Vienna	16.09.-20.09.13	Toulouse	07.10.-11.10.13	<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Portugal</b>	
Vienna	16.12.-20.12.13	Rennes	21.10.-25.10.13	Budapest	E 22.04.-26.04.13	Lisbon	01.07.-05.07.13
<b>Schedule Belgium</b>		Lille	25.11.-29.11.13	Budapest	E 22.07.-26.07.13	<b>Schedule Romania</b>	
Leuven	E 25.02.-01.03.13	Paris	25.11.-29.11.13	Budapest	E 21.10.-25.10.13	Bucharest	E 22.04.-26.04.13
Brussels	E 17.06.-21.06.13	<b>Schedule Germany</b>		<b>Schedule Ireland</b>		Bucharest	E 22.07.-26.07.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		Berlin	E 04.02.-08.02.13	Dublin	E 08.04.-12.04.13	Bucharest	E 21.10.-25.10.13
Sofia	E 22.04.-26.04.13	Duesseldorf	11.02.-15.02.13	Dublin	E 16.09.-20.09.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Sofia	E 22.07.-26.07.13	Munich	25.02.-01.03.13	Dublin	E 30.09.-04.10.13	Bratislava	E 22.04.-26.04.13
Sofia	E 21.10.-25.10.13	Stuttgart	04.03.-08.03.13	<b>Schedule Italy</b>		Bratislava	E 22.07.-26.07.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Frankfurt	18.03.-22.03.13	Milan	25.02.-01.03.13	Bratislava	E 21.10.-25.10.13
Prague	E 22.04.-26.04.13	Hamburg	25.03.-28.03.13	Rome	25.03.-29.03.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Prague	E 22.07.-26.07.13	Hannover	25.03.-28.03.13	Milan	20.05.-24.05.13	Ljubljana	E 22.04.-26.04.13
Prague	E 21.10.-25.10.13	Berlin	08.04.-12.04.13	Rome	24.06.-28.06.13	Ljubljana	E 22.07.-26.07.13
<b>Schedule Denmark</b>		Cologne	15.04.-19.04.13	Milan	15.07.-19.07.13	Ljubljana	E 21.10.-25.10.13
Copenhagen	E 26.08.-30.08.13	Stuttgart	22.04.-26.04.13	Rome	23.09.-27.09.13	<b>Schedule Spain</b>	
Copenhagen	E 11.11.-15.11.13	Hamburg	13.05.-17.05.13	Milan	14.10.-18.10.13	Madrid	22.07.-26.07.13
<b>Schedule Estonia</b>		Frankfurt	E 21.05.-24.05.13	Rome	04.11.-08.11.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Talin	E 22.04.-26.04.13	Duesseldorf	10.06.-14.06.13	Milan	09.12.-13.12.13	Stockholm	22.04.-26.04.13
Talin	E 22.07.-26.07.13	Leipzig	01.07.-05.07.13	<b>Schedule Latvia</b>		Stockholm	26.08.-30.08.13
Talin	E 21.10.-25.10.13	Berlin	01.07.-05.07.13	Riga	E 22.04.-26.04.13	Stockholm	11.11.-15.11.13
<b>Schedule Finland</b>		Stuttgart	15.07.-19.07.13	Riga	E 22.07.-26.07.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Helsinki	E 22.04.-26.04.13	Hamburg	E 29.07.-02.08.13	Riga	E 21.10.-25.10.13	Zurich	04.03.-08.03.13
Helsinki	E 26.08.-30.08.13	Munich	19.08.-23.08.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Zurich	22.04.-26.04.13
Helsinki	E 11.11.-15.11.13	Frankfurt	26.08.-30.08.13	Vilnius	E 22.04.-26.04.13	Zurich	15.07.-19.07.13
<b>Schedule France</b>		Duesseldorf	09.09.-13.09.13	Vilnius	E 22.07.-26.07.13	Zurich	28.10.-01.11.13
Toulouse	18.03.-22.03.13	Berlin	23.09.-27.09.13	<b>Schedule Netherlands</b>		<b>Schedule Turkey</b>	
Paris	08.04.-12.04.13	Hamburg	14.10.-18.10.13	Utrecht	E 18.03.-22.03.13	Istanbul	E 22.04.-26.04.13
Lille	08.04.-12.04.13	Hannover	14.10.-18.10.13	Utrecht	E 15.07.-19.07.13	Istanbul	E 22.07.-26.07.13
Rennes	22.04.-26.04.13	Munich	21.10.-25.10.13	<b>Schedule Norway</b>		Istanbul	E 21.10.-25.10.13
Lyon	27.05.-31.05.13	Stuttgart	28.10.-31.10.13	Oslo	22.04.-26.04.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Paris	10.06.-14.06.13	Frankfurt	E 11.11.-15.11.13	Oslo	26.08.-30.08.13	London	E 29.04.-03.05.13
Toulouse	17.06.-21.06.13	Cologne	18.11.-22.11.13	Oslo	11.11.-15.11.13	Cirencester	E 13.05.-17.05.13
Lille	01.07.-05.07.13	Hamburg	25.11.-29.11.13	<b>Schedule Poland</b>		Cirencester	E 07.10.-11.10.13
Rennes	15.07.-19.07.13	Munich	02.12.-06.12.13	Warsaw	E 22.04.-26.04.13	London	E 11.11.-15.11.13
Paris	22.07.-26.07.13	Berlin	09.12.-13.12.13			E Training in English	

# Implementing Cisco NAC Appliance (CANAC)

**ID** CI-CANAC **Price** 1.690,00 EUR / 1.470,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

## Prerequisites

- Implementing Cisco IP Routing (ROUTE), Implementing Cisco IP Switching (SWITCH) and Securing Networks with Cisco Routers & Switches (SECURE) courses



## Course Content

- Cisco NAC Endpoint Security Solutions
- Cisco NAC Appliance Common Elements Configuration
- Cisco NAC Appliance Implementation
- Cisco NAC Appliance Implementation Options
- Cisco NAC Appliance Monitoring and Administration

<b>Schedule Austria</b>		Talin	E 25.11.-27.11.13	Riga	E 19.08.-21.08.13	Bratislava	E 08.07.-10.07.13
Vienna	E 25.02.-27.02.13	<b>Schedule Germany</b>		Riga	E 28.10.-30.10.13	Bratislava	E 30.09.-02.10.13
Vienna	E 15.07.-17.07.13	Stuttgart	18.02.-20.02.13	<b>Schedule Lithuania</b>		<b>Schedule Slovenia</b>	
Vienna	E 11.11.-13.11.13	Duesseldorf	18.03.-20.03.13	Vilnius	E 18.03.-20.03.13	Ljubljana	E 11.02.-13.02.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		Frankfurt	06.05.-08.05.13	Vilnius	E 17.06.-19.06.13	Ljubljana	E 13.05.-15.05.13
Sofia	E 25.02.-27.02.13	Munich	10.06.-12.06.13	Vilnius	E 09.09.-11.09.13	Ljubljana	E 05.08.-07.08.13
Sofia	E 03.06.-05.06.13	Berlin	15.07.-17.07.13	Vilnius	E 02.12.-04.12.13	Ljubljana	E 04.11.-06.11.13
Sofia	E 26.08.-28.08.13	Hamburg	26.08.-28.08.13	<b>Schedule Poland</b>		<b>Schedule Switzerland</b>	
Sofia	E 18.11.-20.11.13	Frankfurt	E 28.10.-30.10.13	Warsaw	E 11.03.-13.03.13	Zurich	18.02.-20.02.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Munich	25.11.-27.11.13	Warsaw	E 24.06.-26.06.13	Zurich	10.06.-12.06.13
Prague	E 04.02.-06.02.13	Berlin	16.12.-18.12.13	Warsaw	E 16.09.-18.09.13	Zurich	25.11.-27.11.13
Prague	E 20.05.-22.05.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 09.12.-11.12.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Prague	E 12.08.-14.08.13	Budapest	E 22.04.-24.04.13	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 06.05.-08.05.13
Prague	E 11.11.-13.11.13	Budapest	E 22.07.-24.07.13	Bucharest	E 15.04.-17.04.13	Istanbul	E 29.07.-31.07.13
<b>Schedule Estonia</b>		Budapest	E 14.10.-16.10.13	Bucharest	E 15.07.-17.07.13	Istanbul	E 21.10.-23.10.13
Talin	E 04.03.-06.03.13	<b>Schedule Latvia</b>		Bucharest	E 07.10.-09.10.13		
Talin	E 10.06.-12.06.13	Riga	E 18.02.-20.02.13	<b>Schedule Slovakia</b>		E Training in English	
Talin	E 02.09.-04.09.13	Riga	E 27.05.-29.05.13	Bratislava	E 08.04.-10.04.13		



# Deploying Cisco ASA Firewall Features (FIREWALL)

**ID** CI-FIREWALL **Price** 2.590,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) certification or equivalent knowledge
- Cisco Certified Network Associate Security (CCNA Security) certification or equivalent knowledge
- Working knowledge of the Microsoft Windows operating system



## Course Content

- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Introduction
  - Introducing Cisco ASA Technologies
  - Identifying the Cisco ASA Families
  - Identifying Cisco ASA Licensing Options
- Basic Connectivity and Device Management
  - Preparing the Cisco ASA for Network Integration
  - Managing Basic Cisco ASA Network Settings
  - Configuring Cisco ASA Device Management Features
- Network Integration
  - Configuring Cisco ASA NAT Features
  - Configuring Cisco ASA Basic Access Control Features
  - Configuring Cisco ASA Routing Features
  - Configuring the Cisco ASA Transparent Firewall
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Policy Control
  - Defining the Cisco ASA MPF
  - Configuring Cisco ASA Connection Policy and QoS Settings
  - Configuring Cisco ASA Advanced Application Inspections
  - Configuring Cisco ASA User-Based Policies
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance High Availability and Virtualization
  - Configuring Cisco ASA Interface Redundancy Features
  - Configuring Cisco ASA Active/Standby High Availability
  - Configuring Security Contexts on the Cisco ASA
  - Configuring Cisco ASA Active/Active High Availability

### Schedule Austria

Vienna 22.04.-26.04.13  
 Vienna 01.07.-05.07.13  
 Vienna 07.10.-11.10.13

### Schedule Belgium

Brussels E 04.02.-08.02.13  
 Leuven E 25.03.-29.03.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 04.02.-08.02.13  
 Sofia E 13.05.-17.05.13  
 Sofia E 05.08.-09.08.13  
 Sofia E 04.11.-08.11.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 04.02.-08.02.13  
 Prague E 13.05.-17.05.13  
 Prague E 05.08.-09.08.13  
 Prague E 04.11.-08.11.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 04.02.-08.02.13  
 Århus E 04.02.-08.02.13  
 Århus E 13.05.-17.05.13  
 Copenhagen E 13.05.-17.05.13  
 Copenhagen E 02.09.-06.09.13  
 Århus E 02.09.-06.09.13  
 Århus E 18.11.-22.11.13  
 Copenhagen E 18.11.-22.11.13

### Schedule Estonia

Talin E 04.02.-08.02.13  
 Talin E 13.05.-17.05.13  
 Talin E 05.08.-09.08.13  
 Talin E 04.11.-08.11.13

### Schedule Finland

Helsinki E 04.02.-08.02.13  
 Helsinki E 13.05.-17.05.13  
 Helsinki E 02.09.-06.09.13  
 Helsinki E 18.11.-22.11.13

### Schedule France

Lyon 11.02.-15.02.13  
 Paris 18.02.-22.02.13  
 Toulouse 25.03.-29.03.13  
 Lille 15.04.-19.04.13  
 Paris 15.04.-19.04.13  
 Rennes 13.05.-17.05.13  
 Lyon 03.06.-07.06.13  
 Paris 17.06.-21.06.13

Toulouse 24.06.-28.06.13  
 Lille 08.07.-12.07.13  
 Rennes 22.07.-26.07.13  
 Paris 29.07.-02.08.13  
 Lyon 09.09.-13.09.13  
 Paris 23.09.-27.09.13  
 Toulouse 14.10.-18.10.13  
 Rennes 18.11.-22.11.13  
 Paris 02.12.-06.12.13  
 Lille 02.12.-06.12.13

### Schedule Germany

Hamburg 04.02.-08.02.13  
 Berlin E 11.02.-15.02.13  
 Berlin 11.02.-15.02.13  
 Duesseldorf 18.02.-22.02.13  
 Munich 25.02.-01.03.13  
 Stuttgart 11.03.-15.03.13  
 Frankfurt 25.03.-28.03.13  
 Hamburg 02.04.-05.04.13  
 Hannover 02.04.-05.04.13  
 Berlin 15.04.-19.04.13  
 Cologne 22.04.-26.04.13  
 Stuttgart 13.05.-17.05.13  
 Hamburg 21.05.-24.05.13  
 Frankfurt E 03.06.-07.06.13  
 Frankfurt 03.06.-07.06.13  
 Duesseldorf 17.06.-21.06.13  
 Berlin 08.07.-12.07.13  
 Leipzig 08.07.-12.07.13  
 Stuttgart 22.07.-26.07.13  
 Hamburg E 05.08.-09.08.13  
 Munich 26.08.-30.08.13  
 Frankfurt 02.09.-06.09.13  
 Duesseldorf 16.09.-20.09.13  
 Berlin 07.10.-11.10.13  
 Hamburg 21.10.-25.10.13  
 Hannover 21.10.-25.10.13  
 Munich 28.10.-31.10.13  
 Stuttgart 04.11.-08.11.13  
 Frankfurt 18.11.-22.11.13  
 Frankfurt E 18.11.-22.11.13  
 Cologne 25.11.-29.11.13  
 Hamburg 02.12.-06.12.13  
 Munich 09.12.-13.12.13  
 Berlin 16.12.-20.12.13

Leipzig 16.12.-20.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 04.02.-08.02.13  
 Budapest E 13.05.-17.05.13  
 Budapest E 05.08.-09.08.13  
 Budapest E 04.11.-08.11.13

### Schedule Ireland

Dublin E 22.04.-26.04.13

### Schedule Italy

Milan 18.02.-22.02.13  
 Rome 18.03.-22.03.13  
 Milan 08.04.-12.04.13  
 Rome 13.05.-17.05.13  
 Milan 10.06.-14.06.13  
 Rome 15.07.-19.07.13  
 Milan 16.09.-20.09.13  
 Rome 14.10.-18.10.13  
 Milan 04.11.-08.11.13  
 Rome 09.12.-13.12.13

### Schedule Latvia

Riga E 04.02.-08.02.13  
 Riga E 13.05.-17.05.13  
 Riga E 05.08.-09.08.13  
 Riga E 04.11.-08.11.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 04.02.-08.02.13  
 Vilnius E 13.05.-17.05.13  
 Vilnius E 05.08.-09.08.13  
 Vilnius E 04.11.-08.11.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 10.06.-14.06.13

### Schedule Norway

Oslo 04.02.-08.02.13  
 Oslo 02.09.-06.09.13  
 Oslo 18.11.-22.11.13

### Schedule Poland

Warsaw E 04.02.-08.02.13  
 Warsaw E 13.05.-17.05.13  
 Warsaw E 05.08.-09.08.13  
 Warsaw E 04.11.-08.11.13

### Schedule Portugal

Lisbon 08.04.-12.04.13  
 Lisbon 23.09.-27.09.13

### Schedule Romania

Bucharest E 04.02.-08.02.13

Bucharest E 13.05.-17.05.13  
 Bucharest E 05.08.-09.08.13  
 Bucharest E 04.11.-08.11.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 04.02.-08.02.13  
 Bratislava E 13.05.-17.05.13  
 Bratislava E 05.08.-09.08.13  
 Bratislava E 04.11.-08.11.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 04.02.-08.02.13  
 Ljubljana E 13.05.-17.05.13  
 Ljubljana E 05.08.-09.08.13  
 Ljubljana E 04.11.-08.11.13

### Schedule Spain

Madrid 22.04.-26.04.13  
 Madrid 23.09.-27.09.13

### Schedule Sweden

Stockholm 04.02.-08.02.13  
 Stockholm 13.05.-17.05.13  
 Stockholm 02.09.-06.09.13  
 Stockholm 18.11.-22.11.13

### Schedule Switzerland

Zurich 11.03.-15.03.13  
 Zurich 13.05.-17.05.13  
 Zurich 22.07.-26.07.13  
 Zurich 04.11.-08.11.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 04.02.-08.02.13  
 Istanbul E 13.05.-17.05.13  
 Istanbul E 05.08.-09.08.13  
 Istanbul E 04.11.-08.11.13

### Schedule United Kingdom

Manchester E 11.02.-15.02.13  
 London E 25.02.-01.03.13  
 Leeds E 04.03.-08.03.13  
 Glasgow E 18.03.-22.03.13  
 Cirencester E 15.04.-19.04.13  
 London E 17.06.-21.06.13  
 Manchester E 15.07.-19.07.13  
 Cirencester E 02.09.-06.09.13  
 London E 14.10.-18.10.13  
 Manchester E 16.12.-20.12.13

E Training in English

# Implementing Cisco Intrusion Prevention System (IPS)

**ID** CI-IPS **Price** 2.590,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- CCNA certification or equivalent knowledge
- CCNA Security certification or equivalent knowledge
- Working knowledge of the Microsoft Windows operating system



## Course Content

- Introduction to Intrusion Prevention and Detection, Cisco IPS Software, and Supporting Devices
- Installing and Maintaining Cisco IPS Sensors
- Applying Cisco IPS Security Policies
- Adapting Traffic Analysis and Response to the Environment
- Managing and Analyzing Events
- Virtualisation, High Availability, and High Performance Solutions
- Configuring and Maintaining Specific Cisco IPS Hardware

<b>Schedule Austria</b>									
Vienna	E 11.03.-15.03.13	Paris	05.08.-08.08.13	Budapest	E 02.09.-06.09.13	Bucharest	E 02.09.-06.09.13		
Vienna	E 17.06.-21.06.13	Paris	30.09.-03.10.13	Budapest	E 02.12.-06.12.13	Bucharest	E 02.12.-06.12.13		
Vienna	E 09.09.-13.09.13	Paris	09.12.-12.12.13	<b>Schedule Italy</b>		<b>Schedule Slovakia</b>			
Vienna	E 09.12.-13.12.13	<b>Schedule Germany</b>		Milan	18.03.-22.03.13	Bratislava	E 04.03.-08.03.13		
<b>Schedule Belgium</b>		Hamburg	18.02.-22.02.13	Rome	20.05.-24.05.13	Bratislava	E 10.06.-14.06.13		
Brussels	E 04.03.-08.03.13	Berlin	E 25.02.-01.03.13	Milan	17.06.-21.06.13	Bratislava	E 02.09.-06.09.13		
Leuven	E 27.05.-31.05.13	Duesseldorf	04.03.-08.03.13	Rome	09.09.-13.09.13	Bratislava	E 02.12.-06.12.13		
<b>Schedule Bulgaria</b>		Munich	18.03.-22.03.13	Milan	14.10.-18.10.13	<b>Schedule Slovenia</b>			
Sofia	E 04.03.-08.03.13	Stuttgart	25.03.-28.03.13	Rome	09.12.-13.12.13	Ljubljana	E 04.03.-08.03.13		
Sofia	E 10.06.-14.06.13	Frankfurt	08.04.-12.04.13	<b>Schedule Latvia</b>		Ljubljana	E 10.06.-14.06.13		
Sofia	E 02.09.-06.09.13	Hamburg	15.04.-19.04.13	Riga	E 04.03.-08.03.13	Ljubljana	E 02.09.-06.09.13		
Sofia	E 02.12.-06.12.13	Hannover	15.04.-19.04.13	Riga	E 10.06.-14.06.13	Ljubljana	E 02.12.-06.12.13		
<b>Schedule Czech Republic</b>		Cologne	13.05.-17.05.13	Riga	E 02.09.-06.09.13	<b>Schedule Spain</b>			
Prague	E 04.03.-08.03.13	Stuttgart	21.05.-24.05.13	Riga	E 02.12.-06.12.13	Madrid	06.05.-10.05.13		
Prague	E 10.06.-14.06.13	Berlin	27.05.-31.05.13	<b>Schedule Lithuania</b>		<b>Schedule Sweden</b>			
Prague	E 02.09.-06.09.13	Hamburg	03.06.-07.06.13	Vilnius	E 04.03.-08.03.13	Stockholm	18.02.-22.02.13		
Prague	E 02.12.-06.12.13	Frankfurt	E 17.06.-21.06.13	Vilnius	E 10.06.-14.06.13	Stockholm	20.05.-24.05.13		
<b>Schedule Denmark</b>		Duesseldorf	01.07.-05.07.13	Vilnius	E 02.09.-06.09.13	Stockholm	09.09.-13.09.13		
Copenhagen	E 18.02.-22.02.13	Berlin	22.07.-26.07.13	Vilnius	E 02.12.-06.12.13	Stockholm	25.11.-29.11.13		
Copenhagen	E 09.09.-13.09.13	Leipzig	22.07.-26.07.13	<b>Schedule Netherlands</b>		<b>Schedule Switzerland</b>			
Copenhagen	E 25.11.-29.11.13	Stuttgart	05.08.-09.08.13	Utrecht	E 04.03.-08.03.13	Zurich	25.03.-29.03.13		
<b>Schedule Estonia</b>		Hamburg	E 19.08.-23.08.13	Utrecht	E 08.07.-12.07.13	Zurich	27.05.-31.05.13		
Talin	E 04.03.-08.03.13	Munich	09.09.-13.09.13	<b>Schedule Norway</b>		Zurich	12.08.-16.08.13		
Talin	E 10.06.-14.06.13	Frankfurt	16.09.-20.09.13	Oslo	18.02.-22.02.13	Zurich	18.11.-22.11.13		
Talin	E 02.09.-06.09.13	Duesseldorf	07.10.-11.10.13	Oslo	09.09.-13.09.13	<b>Schedule Turkey</b>			
Talin	E 02.12.-06.12.13	Berlin	21.10.-25.10.13	Oslo	25.11.-29.11.13	Istanbul	E 04.03.-08.03.13		
<b>Schedule Finland</b>		Hannover	04.11.-08.11.13	<b>Schedule Poland</b>		Istanbul	E 10.06.-14.06.13		
Helsinki	E 18.02.-22.02.13	Hamburg	04.11.-08.11.13	Warsaw	E 04.03.-08.03.13	Istanbul	E 02.09.-06.09.13		
Helsinki	E 20.05.-24.05.13	Munich	11.11.-15.11.13	Warsaw	E 10.06.-14.06.13	Istanbul	E 02.12.-06.12.13		
Helsinki	E 09.09.-13.09.13	Stuttgart	18.11.-22.11.13	Warsaw	E 02.09.-06.09.13	<b>Schedule United Kingdom</b>			
Helsinki	E 25.11.-29.11.13	Frankfurt	E 02.12.-06.12.13	Warsaw	E 02.12.-06.12.13	London	E 18.02.-22.02.13		
<b>Schedule France</b>		Cologne	09.12.-13.12.13	<b>Schedule Portugal</b>		London	E 08.04.-12.04.13		
Paris	25.02.-28.02.13	Hamburg	16.12.-20.12.13	Lisbon	11.03.-15.03.13	Cirencester	E 24.06.-28.06.13		
Paris	22.04.-25.04.13	<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Romania</b>		London	E 16.09.-20.09.13		
Paris	24.06.-27.06.13	Budapest	E 04.03.-08.03.13	Bucharest	E 04.03.-08.03.13	London	E 09.12.-13.12.13		
		Budapest	E 10.06.-14.06.13	Bucharest	E 10.06.-14.06.13		E Training in English		

# Security Solutions for System Engineers (SSSE)

**ID** CI-SSSE **Price** 2.490,00 EUR / 1.985,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- CCDA certification

## Course Content

- The Threat Landscape and Goals of Security Engineering
- Overview of Security Controls
- Network Infrastructure Protection Solutions

- Enterprise Internet Access Solutions
- Solutions for Exposed Enterprise Services and Data Centers
- Unified Communications Protection Solutions
- Secure WAN Solutions
- Secure Remote Access Solutions
- Enterprise Wireless Security Solutions
- Enterprise Security Management Solutions

<b>Schedule Bulgaria</b>		<b>Schedule Germany</b>		Riga	E 05.08.-09.08.13	Bucharest	E 23.09.-27.09.13
Sofia	E 18.02.-22.02.13	Duesseldorf	E 18.03.-22.03.13	Riga	E 28.10.-01.11.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Sofia	E 27.05.-31.05.13	Berlin	13.05.-17.05.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava	E 18.03.-22.03.13
Sofia	E 19.08.-23.08.13	Hamburg	05.08.-09.08.13	Vilnius	E 04.03.-08.03.13	Bratislava	E 24.06.-28.06.13
Sofia	E 04.11.-08.11.13	Frankfurt	E 14.10.-18.10.13	Vilnius	E 10.06.-14.06.13	Bratislava	E 16.09.-20.09.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Munich	16.12.-20.12.13	Vilnius	E 26.08.-30.08.13	Bratislava	E 09.12.-13.12.13
Prague	E 04.02.-08.02.13	<b>Schedule Hungary</b>		Vilnius	E 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Prague	E 13.05.-17.05.13	Budapest	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana	E 22.04.-26.04.13
Prague	E 29.07.-02.08.13	Budapest	E 08.07.-12.07.13	Warsaw	E 11.03.-15.03.13	Ljubljana	E 22.07.-26.07.13
Prague	E 21.10.-25.10.13	Budapest	E 30.09.-04.10.13	Warsaw	E 17.06.-21.06.13	Ljubljana	E 14.10.-18.10.13
<b>Schedule Estonia</b>		<b>Schedule Italy</b>		Warsaw	E 02.09.-06.09.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	E 25.02.-01.03.13	Rome	30.09.-04.10.13	Warsaw	E 25.11.-29.11.13	Istanbul	E 06.05.-10.05.13
Talin	E 03.06.-07.06.13	<b>Schedule Latvia</b>		<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 15.07.-19.07.13
Talin	E 12.08.-16.08.13	Riga	E 11.02.-15.02.13	Bucharest	E 08.04.-12.04.13	Istanbul	E 07.10.-11.10.13
Talin	E 11.11.-15.11.13	Riga	E 20.05.-24.05.13	Bucharest	E 01.07.-05.07.13		E Training in English



# Deploying Cisco ASA VPN Solutions (VPN)

**ID** CI-VPN **Price** 2.590,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- CCNA certification or equivalent knowledge
- CCNA Security certification or equivalent knowledge
- Deploying Cisco ASA Firewall Solutions (FIREWALL) course
- Working knowledge of the Microsoft Windows operating system

## Course Content

- The Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPN Architecture and Common Components
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Clientless Remote Access SSL VPN Solutions
- Cisco AnyConnect Remote Access SSL Solutions

- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Remote Access IPsec VPNs
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Site-to-Site IPsec VPN Solutions
- Endpoint Security and High Availability for Cisco ASA VPNs



<b>Schedule Austria</b>	Vienna 08.04.-12.04.13 Vienna 08.07.-12.07.13 Vienna 14.10.-18.10.13	Paris 03.06.-07.06.13 Lyon 10.06.-14.06.13 Toulouse 01.07.-05.07.13	<b>Schedule Hungary</b>	Budapest E 18.02.-22.02.13 Budapest E 03.06.-07.06.13 Budapest E 19.08.-23.08.13 Budapest E 18.11.-22.11.13	Lisbon 17.06.-21.06.13 Lisbon 09.12.-13.12.13		
<b>Schedule Belgium</b>	Brussels E 18.02.-22.02.13 Leuven E 13.05.-17.05.13 Leuven E 08.07.-12.07.13	Paris 15.07.-19.07.13 Lille 15.07.-19.07.13 Rennes 29.07.-02.08.13 Paris 09.09.-13.09.13 Lyon 16.09.-20.09.13 Toulouse 21.10.-25.10.13 Paris 18.11.-22.11.13 Rennes 25.11.-29.11.13 Lille 09.12.-13.12.13	<b>Schedule Italy</b>	Rome 04.02.-08.02.13 Milan 04.03.-08.03.13 Rome 15.04.-19.04.13 Milan 27.05.-31.05.13 Rome 08.07.-12.07.13 Milan 23.09.-27.09.13 Rome 21.10.-25.10.13 Milan 11.11.-15.11.13 Rome 02.12.-06.12.13 Milan 16.12.-20.12.13	<b>Schedule Romania</b>	Bucharest E 18.02.-22.02.13 Bucharest E 03.06.-07.06.13 Bucharest E 19.08.-23.08.13 Bucharest E 18.11.-22.11.13	
<b>Schedule Bulgaria</b>	Sofia E 18.02.-22.02.13 Sofia E 03.06.-07.06.13 Sofia E 19.08.-23.08.13 Sofia E 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Germany</b>	Hamburg 11.02.-15.02.13 Berlin E 18.02.-22.02.13 Duesseldorf 25.02.-01.03.13 Munich 04.03.-08.03.13 Stuttgart 18.03.-22.03.13 Frankfurt 02.04.-05.04.13 Hamburg 08.04.-12.04.13 Hannover 08.04.-12.04.13 Cologne 15.04.-19.04.13 Berlin 22.04.-26.04.13 Stuttgart 13.05.-17.05.13 Hamburg 27.05.-31.05.13 Frankfurt E 10.06.-14.06.13 Duesseldorf 24.06.-28.06.13 Berlin 15.07.-19.07.13 Leipzig 15.07.-19.07.13 Stuttgart 29.07.-02.08.13 Hamburg E 12.08.-16.08.13 Munich 02.09.-06.09.13 Frankfurt 09.09.-13.09.13 Duesseldorf 23.09.-27.09.13 Berlin 14.10.-18.10.13 Hamburg 28.10.-01.11.13 Hannover 28.10.-01.11.13 Munich 04.11.-08.11.13 Stuttgart 11.11.-15.11.13 Frankfurt E 25.11.-29.11.13 Cologne 02.12.-06.12.13 Hamburg 09.12.-13.12.13 Munich 16.12.-20.12.13	<b>Schedule Ireland</b>	Dublin E 11.02.-15.02.13 Dublin E 24.06.-28.06.13	<b>Schedule Slovakia</b>	Bratislava E 18.02.-22.02.13 Bratislava E 03.06.-07.06.13 Bratislava E 19.08.-23.08.13 Bratislava E 18.11.-22.11.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Prague E 18.02.-22.02.13 Prague E 03.06.-07.06.13 Prague E 19.08.-23.08.13 Prague E 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Denmark</b>	Copenhagen E 04.03.-08.03.13 Århus E 04.03.-08.03.13 Århus E 27.05.-31.05.13 Copenhagen E 27.05.-31.05.13 Århus E 16.09.-20.09.13 Copenhagen E 16.09.-20.09.13 Århus E 02.12.-06.12.13 Copenhagen E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Latvia</b>	Riga E 18.02.-22.02.13 Riga E 03.06.-07.06.13 Riga E 19.08.-23.08.13 Riga E 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Slovenia</b>	Ljubljana E 18.02.-22.02.13 Ljubljana E 03.06.-07.06.13 Ljubljana E 19.08.-23.08.13 Ljubljana E 18.11.-22.11.13
<b>Schedule Estonia</b>	Talin E 18.02.-22.02.13 Talin E 03.06.-07.06.13 Talin E 19.08.-23.08.13 Talin E 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Finland</b>	Helsinki E 04.03.-08.03.13 Helsinki E 27.05.-31.05.13 Helsinki E 16.09.-20.09.13	<b>Schedule Lithuania</b>	Vilnius E 18.02.-22.02.13 Vilnius E 03.06.-07.06.13 Vilnius E 19.08.-23.08.13 Vilnius E 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Spain</b>	Madrid 22.04.-26.04.13 Madrid 03.06.-07.06.13 Madrid 21.10.-25.10.13 Madrid 09.12.-13.12.13
<b>Schedule France</b>	Paris 11.02.-15.02.13 Lyon 18.02.-22.02.13 Paris 25.03.-29.03.13 Toulouse 08.04.-12.04.13 Lille 22.04.-26.04.13 Rennes 27.05.-31.05.13	<b>Schedule Netherlands</b>	Utrecht E 18.02.-22.02.13 Utrecht E 24.06.-28.06.13	<b>Schedule Norway</b>	Oslo 04.03.-08.03.13 Oslo 27.05.-31.05.13 Oslo 16.09.-20.09.13 Oslo 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Sweden</b>	Stockholm 04.03.-08.03.13 Stockholm 27.05.-31.05.13 Stockholm 16.09.-20.09.13 Stockholm 02.12.-06.12.13
			<b>Schedule Portugal</b>	Lisbon 17.06.-21.06.13 Lisbon 09.12.-13.12.13	<b>Schedule Switzerland</b>	Zurich 18.03.-22.03.13 Zurich 21.05.-25.05.13 Zurich 05.08.-09.08.13 Zurich 11.11.-15.11.13	
				<b>Schedule Turkey</b>	Istanbul E 18.02.-22.02.13 Istanbul E 03.06.-07.06.13 Istanbul E 19.08.-23.08.13 Istanbul E 18.11.-22.11.13		
				<b>Schedule United Kingdom</b>	Cirencester E 08.04.-12.04.13 London E 01.07.-05.07.13 Cirencester E 29.07.-02.08.13 London E 25.11.-29.11.13 E Training in English		

# Managing Enterprise Security with Cisco Security Manager (SSECMGT)

**ID** CI-SSECMGT **Price** 2.790,00 EUR / 1.995,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Cisco CCNP Security certification
- Understanding of networking and routing (CCNP level)
- Understanding of different VPN technologies
- Working knowledge of the Microsoft Windows operating system

## Course Content

- CSM Overview
- Firewall Policy Management
- VPN Policy Configuration

- Cisco IPS Solutions Management
- Cisco IOS Device Provisioning
- Management, Deployment, and Administration of FlexConfigs in CSM

<b>Schedule Germany</b>	Stuttgart 18.02.-22.02.13 Berlin E 18.03.-22.03.13 Duesseldorf 15.04.-19.04.13 Frankfurt 13.05.-17.05.13 Munich E 10.06.-14.06.13 Stuttgart 22.07.-26.07.13 Berlin 12.08.-16.08.13 Hamburg 02.09.-06.09.13 Frankfurt E 14.10.-18.10.13	Frankfurt 14.10.-18.10.13 Duesseldorf 11.11.-15.11.13 Munich 02.12.-06.12.13 Munich E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Switzerland</b>	Zurich 18.02.-22.02.13 Zurich 13.05.-17.05.13 Zurich 22.07.-26.07.13 Zurich 11.11.-15.11.13 E Training in English
-------------------------	--	--	-----------------------------	---



# Implementing Cisco Secure Access Control System Version (ACS)

**ID** FL-ACS **Price** 1.990,00 EUR / 1.595,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

## Prerequisites

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) certification or equivalent knowledge
- Working knowledge of the Microsoft Windows operating system

## Course Content

- Identity Management Solution Overview
- Product Overview and Initial Configuration
- Advanced ACS Configuration and Device Management
- IEEE 802.1x with ACS 5.2
- System Operations



<b>Schedule Bulgaria</b>	Munich	03.04.-05.04.13	Riga	E 13.05.-15.05.13	<b>Schedule Slovenia</b>
Sofia	Stuttgart	17.04.-19.04.13	Riga	E 21.08.-23.08.13	Ljubljana
Sofia	Berlin	06.05.-08.05.13	Riga	E 06.11.-08.11.13	Ljubljana
Sofia	Frankfurt	E 22.05.-24.05.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Ljubljana
<b>Schedule Czech Republic</b>	Duesseldorf	27.05.-29.05.13	Vilnius	E 13.05.-15.05.13	E 06.11.-08.11.13
Prague	Hamburg	12.06.-14.06.13	Vilnius	E 21.08.-23.08.13	<b>Schedule Spain</b>
Prague	Munich	10.07.-12.07.13	Vilnius	E 06.11.-08.11.13	Madrid
Prague	Berlin	31.07.-02.08.13	<b>Schedule Norway</b>		23.09.-25.09.13
<b>Schedule Denmark</b>	Stuttgart	12.08.-14.08.13	Oslo	E 25.03.-27.03.13	<b>Schedule Sweden</b>
Copenhagen	Frankfurt	28.08.-30.08.13	Oslo	E 14.10.-16.10.13	Stockholm
Copenhagen	Hamburg	E 18.09.-20.09.13	Oslo	E 02.12.-04.12.13	25.03.-27.03.13
Copenhagen	Duesseldorf	30.09.-02.10.13	<b>Schedule Poland</b>		Stockholm
<b>Schedule Estonia</b>	Munich	16.10.-18.10.13	Warsaw	E 13.05.-15.05.13	14.10.-16.10.13
Talin	Stuttgart	28.10.-30.10.13	Warsaw	E 21.08.-23.08.13	02.12.-04.12.13
Talin	Berlin	13.11.-15.11.13	Warsaw	E 06.11.-08.11.13	<b>Schedule Switzerland</b>
Talin	Frankfurt	27.11.-29.11.13	<b>Schedule Romania</b>		Zurich
<b>Schedule Finland</b>	Hamburg	11.12.-13.12.13	Bucharest	E 13.05.-15.05.13	17.04.-19.04.13
Helsinki	Munich	18.12.-20.12.13	Bucharest	E 21.08.-23.08.13	Zurich
Helsinki	<b>Schedule Hungary</b>		Bucharest	E 06.11.-08.11.13	12.08.-14.08.13
Helsinki	Budapest	E 13.05.-15.05.13	<b>Schedule Slovakia</b>		Zurich
<b>Schedule Germany</b>	Budapest	E 21.08.-23.08.13	Bratislava	E 13.05.-15.05.13	28.10.-30.10.13
Frankfurt	Budapest	E 06.11.-08.11.13	Bratislava	E 21.08.-23.08.13	<b>Schedule Turkey</b>
Hamburg	<b>Schedule Latvia</b>		Bratislava	E 06.11.-08.11.13	Istanbul
					E 13.05.-15.05.13
					Istanbul
					E 21.08.-23.08.13
					Istanbul
					E 06.11.-08.11.13
					<b>Schedule United Kingdom</b>
					London
					E 18.02.-20.02.13
					London
					E 03.06.-05.06.13
					E Training in English

# Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals (802.1X)

**ID** CI-802.1X **Price** 2.190,00 EUR / 1.695,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

## Prerequisites

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) certification
- Attendance of Securing Networks with Cisco Routers and Switches (SECURE) or equivalent knowledge
- Knowledge of Microsoft Windows Server 2008 Active Directory
- Knowledge of Cisco WLAN Controllers and Lightweight Access Points
- Knowledge of basic command-line configuration of Cisco Catalyst switches

## Course Content

- Cisco TrustSec
- Survey Port-Based Authentication
- Configure Devices for 802.1X Operation
- Configure Guest Access
- Design Cisco TrustSec Networks with Cisco ISE and 802.1X
- Case study

<b>Schedule Belgium</b>	<b>Schedule Germany</b>	Riga	E 17.06.-19.06.13	Bratislava	E 18.03.-20.03.13
Brussels	Frankfurt	Riga	E 16.09.-18.09.13	Bratislava	E 17.06.-19.06.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Stuttgart	Riga	E 16.12.-18.12.13	Bratislava	E 16.09.-18.09.13
Sofia	Duesseldorf	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava	E 16.12.-18.12.13
Sofia	Munich	Vilnius	E 18.03.-20.03.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	Berlin	Vilnius	E 17.06.-19.06.13	Ljubljana	E 18.03.-20.03.13
Sofia	Hamburg	Vilnius	E 16.09.-18.09.13	Ljubljana	E 17.06.-19.06.13
Sofia	Stuttgart	Vilnius	E 16.12.-18.12.13	Ljubljana	E 16.09.-18.09.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Frankfurt	<b>Schedule Netherlands</b>		Ljubljana	E 16.12.-18.12.13
Prague	Frankfurt	Utrecht	E 11.02.-13.02.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Prague	Hamburg	Utrecht	E 03.04.-05.04.13	Zurich	25.03.-27.03.13
Prague	Munich	Utrecht	E 22.05.-24.05.13	Zurich	22.05.-24.05.13
Prague	Duesseldorf	<b>Schedule Poland</b>		Zurich	12.08.-14.08.13
<b>Schedule Estonia</b>	Frankfurt	Warsaw	E 18.03.-20.03.13	Zurich	28.10.-30.10.13
Talin	Berlin	Warsaw	E 17.06.-19.06.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	<b>Schedule Hungary</b>	Warsaw	E 16.09.-18.09.13	Istanbul	E 18.03.-20.03.13
Talin	Budapest	Warsaw	E 16.12.-18.12.13	Istanbul	E 17.06.-19.06.13
Talin	Budapest	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 16.09.-18.09.13
<b>Schedule France</b>	Budapest	Bucharest	E 18.03.-20.03.13	Istanbul	E 16.12.-18.12.13
Paris	Budapest	Bucharest	E 17.06.-19.06.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Paris	Budapest	Bucharest	E 16.09.-18.09.13	London	E 02.04.-04.04.13
Paris	<b>Schedule Ireland</b>	Bucharest	E 16.12.-18.12.13	London	E 28.10.-30.10.13
Paris	Dublin	<b>Schedule Slovakia</b>		E Training in English	
Paris	Riga				
Paris					

# Implementing & Configuring the Cisco Identity Services Engine (SISE)

**ID** CI-SISE **Price** 2.990,00 EUR / 2.085,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- CCNA or equivalent level of experience with Cisco infrastructures
- CCNA Security or equivalent level of experience with Cisco infrastructures
- Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals (802.1X) or equivalent knowledge
- Familiarity with Microsoft Windows and Microsoft Active Directory

## Course Content

- Cisco ISE Product Overview
- Cisco ISE Authentication and Authorization
- Web Authentication and User Access Management
- Cisco ISE Profiler, Posture, and Endpoint Protection Services
- Reports, Monitoring, Troubleshooting, and Security



<b>Schedule Austria</b>	<b>Schedule France</b>	Rome	03.06.-07.06.13	Bucharest	E 26.08.-30.08.13
Vienna	Paris	Milan	08.07.-12.07.13	Bucharest	E 18.11.-22.11.13
Vienna	Paris	Rome	07.10.-11.10.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Vienna	Paris	Milan	18.11.-22.11.13	Bratislava	E 25.02.-01.03.13
Vienna	Paris	<b>Schedule Latvia</b>		Bratislava	E 03.06.-07.06.13
<b>Schedule Belgium</b>	Paris	Riga	E 22.04.-26.04.13	Bratislava	E 02.09.-06.09.13
Brussels	<b>Schedule Germany</b>	Riga	E 15.07.-19.07.13	Bratislava	E 11.11.-15.11.13
Brussels	Frankfurt	Riga	E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
<b>Schedule Bulgaria</b>	Stuttgart	<b>Schedule Lithuania</b>		Ljubljana	E 08.04.-12.04.13
Sofia	Duesseldorf	Vilnius	E 11.02.-15.02.13	Ljubljana	E 01.07.-05.07.13
Sofia	Munich	Vilnius	E 27.05.-31.05.13	Ljubljana	E 23.09.-27.09.13
Sofia	Berlin	Vilnius	E 05.08.-09.08.13	<b>Schedule Sweden</b>	
<b>Schedule Czech Republic</b>	Hamburg	Vilnius	E 28.10.-01.11.13	Stockholm	08.04.-12.04.13
Prague	Stuttgart	<b>Schedule Netherlands</b>		Stockholm	01.07.-05.07.13
Prague	Frankfurt	Utrecht	E 25.02.-01.03.13	Stockholm	23.09.-27.09.13
Prague	Hamburg	Utrecht	E 22.04.-26.04.13	Stockholm	09.12.-13.12.13
<b>Schedule Denmark</b>	Munich	Utrecht	E 01.07.-05.07.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Copenhagen	Duesseldorf	<b>Schedule Norway</b>		Zurich	18.03.-22.03.13
Copenhagen	Frankfurt	Oslo	E 08.04.-12.04.13	Zurich	03.06.-07.06.13
Copenhagen	Berlin	Oslo	E 01.07.-05.07.13	Zurich	05.08.-09.08.13
Copenhagen	Hamburg	Oslo	E 23.09.-27.09.13	Zurich	21.10.-25.10.13
<b>Schedule Estonia</b>	Munich	Oslo	E 09.12.-13.12.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	Duesseldorf	<b>Schedule Poland</b>		Istanbul	E 25.03.-29.03.13
Talin	Frankfurt	Warsaw	E 18.02.-22.02.13	Istanbul	E 24.06.-28.06.13
Talin	Budapest	Warsaw	E 20.05.-24.05.13	Istanbul	E 16.09.-20.09.13
<b>Schedule Finland</b>	Budapest	Warsaw	E 19.08.-23.08.13	Istanbul	E 02.12.-06.12.13
Helsinki	Budapest	Warsaw	E 04.11.-08.11.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Helsinki	<b>Schedule Ireland</b>	<b>Schedule Romania</b>		London	E 03.06.-07.06.13
Helsinki	Dublin	Bucharest	E 04.03.-08.03.13	London	E 07.10.-11.10.13
Helsinki	<b>Schedule Italy</b>	Bucharest	E 10.06.-14.06.13	E Training in English	
Helsinki	Rome				
	Milan				

# CCIE Security Lab Power Workshop (CCIESL)

**ID** FL-CCIESL **Price** 4.590,00 EUR / 3.995,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- CCIE Security written exam
- Minimum of 3 - 5 years hands-on experience in respective field
- Ideally CCSP or CCNP Security Certified
- Determined attitude, patience, strong will

## Course Content

- Firewalls, ASA and IOS Labs
- Advanced ASA Setup Labs
- Failover, Contexts and Transparent mode Labs
- Basic IOS Firewall Setup Labs
- Zone Based Firewall Setup Labs
- VPN using ASA and IOS Labs

- Remote access VPN Labs
- IPS Labs
- Catalyst Switch Security Labs
- Access Control Server (ACS) Labs
- Advanced IOS Security Features Labs
- Putting it all together and troubleshooting VPN
- Putting it all together and troubleshooting FW
- Putting it all together and troubleshooting Other
- Full Lab

<b>Schedule Germany</b>	<b>Schedule United Kingdom</b>
Hamburg	London
Hamburg	London
Hamburg	London
Hamburg	E Training in English

## Securing Email with Cisco Email Security Appliance Part 1 & 2 (SESA)

**ID** CI-SESA **Price** 2.250,00 EUR / 1.725,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- Solid knowledge of TCP/IP fundamentals, including IP addressing and sub-netting, static IP routing, DNS, and a very basic knowledge of the TCP protocol
- Experience with Internet-based messaging, including SMTP, Internet message formats, and MIME message formatting and body parts
- Strong familiarity both with AsyncOS command line interface (CLI) and graphical user interface (GUI) configuration of devices

### Course Content

- Introduction & System Overview
- Tracking and Reporting Messages
- Controlling Sender & Recipient Domains
- Controlling Spam with SenderBase & Anti-Spam
- Using Anti-Virus & Virus Outbreak Filters
- Using Mail Policies to Direct Business Email
- Using System Quarantines and Delivery Methods
- Using Content Filters for Specific Business Needs
- Encrypting Outbound Email
- Troubleshooting
- System Administration
- Configuring LDAP Queries
- Message Filters (Advanced Policy)
- Email Authentication



<b>Schedule Austria</b>		Frankfurt	E 02.12.-04.12.13
Vienna	E 11.03.-13.03.13	Munich	16.12.-18.12.13
Vienna	E 21.05.-23.05.13	<b>Schedule Ireland</b>	
Vienna	E 09.09.-11.09.13	Dublin	E 11.03.-13.03.13
Vienna	E 09.12.-11.12.13	Dublin	E 23.09.-25.09.13
<b>Schedule Belgium</b>		<b>Schedule Italy</b>	
Brussels	E 25.03.-27.03.13	Rome	18.02.-20.02.13
Brussels	E 17.06.-19.06.13	Milan	07.10.-09.10.13
<b>Bulgaria</b>		<b>Schedule Netherlands</b>	
Sofia	E 18.02.-20.02.13	Utrecht	E 25.03.-27.03.13
Sofia	E 03.06.-05.06.13	Utrecht	E 17.06.-19.06.13
Sofia	E 26.08.-28.08.13	<b>Schedule Norway</b>	
Sofia	E 25.11.-27.11.13	Oslo	E 13.02.-15.02.13
<b>Schedule Denmark</b>		Oslo	E 29.05.-31.05.13
Copenhagen	E 13.02.-15.02.13	Oslo	E 28.08.-30.08.13
Copenhagen	E 29.05.-31.05.13	Oslo	E 13.11.-15.11.13
Copenhagen	E 28.08.-30.08.13	<b>Schedule Poland</b>	
Copenhagen	E 13.11.-15.11.13	Warsaw	E 18.03.-20.03.13
<b>Schedule Finland</b>		Warsaw	E 17.06.-19.06.13
Helsinki	E 13.02.-15.02.13	Warsaw	E 16.09.-18.09.13
Helsinki	E 29.05.-31.05.13	Warsaw	E 09.12.-11.12.13
Helsinki	E 28.08.-30.08.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Helsinki	E 13.11.-15.11.13	Ljubljana	E 13.05.-15.05.13
<b>Schedule Germany</b>		Ljubljana	E 29.07.-31.07.13
Munich	04.02.-06.02.13	Ljubljana	E 04.11.-06.11.13
Berlin	25.02.-27.02.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Hamburg	E 18.03.-20.03.13	Stockholm	E 13.02.-15.02.13
Duesseldorf	15.04.-17.04.13	Stockholm	E 29.05.-31.05.13
Stuttgart	22.04.-24.04.13	Stockholm	E 28.08.-30.08.13
Frankfurt	13.05.-15.05.13	Stockholm	E 13.11.-15.11.13
Munich	03.06.-05.06.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Berlin	E 17.06.-19.06.13	Zurich	22.04.-24.04.13
Hamburg	01.07.-03.07.13	Zurich	05.08.-07.08.13
Duesseldorf	15.07.-17.07.13	Zurich	11.11.-13.11.13
Stuttgart	29.07.-31.07.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Frankfurt	12.08.-14.08.13	Istanbul	E 08.04.-10.04.13
Munich	26.08.-28.08.13	Istanbul	E 08.07.-10.07.13
Hamburg	E 09.09.-11.09.13	Istanbul	E 07.10.-09.10.13
Berlin	23.09.-25.09.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Duesseldorf	07.10.-09.10.13	London	E 11.03.-13.03.13
Stuttgart	21.10.-23.10.13	London	E 10.06.-12.06.13
Hamburg	04.11.-06.11.13	London	E 23.09.-25.09.13
Berlin	18.11.-20.11.13	E Training in English	

## Email Security for Channel Partners (PASESA)

**ID** CI-PASESA **Price** 1.490,00 EUR / 1.250,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 2 Days

### Prerequisites

- Experience with Internet-based messaging, including SMTP, Internet message formats, and MIME message formatting and body parts
- A moderate knowledge of TCP/IP fundamentals, including IP addressing and sub-netting, static IP routing, and DNS
- Familiarity with both command line interface (CLI) and graphical user interface (GUI) configuration of devices
- A prior experience with IronPort email security appliance is a plus

### Course Content

- Introduction to IronPort
- Selling the Appliance
- Conducting evaluations
- Installing the appliance
- Configuring the appliance
- Data Loss Prevention
- Introduction to LDAP
- Domain Keys Identified Mail
- Troubleshooting

<b>Schedule Bulgaria</b>		Frankfurt	E 03.12.-04.12.13
Sofia	E 18.02.-19.02.13	Munich	17.12.-18.12.13
Sofia	E 03.06.-04.06.13	<b>Schedule Poland</b>	
Sofia	E 26.08.-27.08.13	Warsaw	E 18.03.-19.03.13
Sofia	E 25.11.-26.11.13	Warsaw	E 17.06.-18.06.13
<b>Schedule Germany</b>		Warsaw	E 16.09.-17.09.13
Berlin	26.02.-27.02.13	Warsaw	E 09.12.-10.12.13
Hamburg	E 19.03.-20.03.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Duesseldorf	16.04.-17.04.13	Ljubljana	E 13.05.-14.05.13
Stuttgart	23.04.-24.04.13	Ljubljana	E 29.07.-30.07.13
Frankfurt	14.05.-15.05.13	Ljubljana	E 04.11.-05.11.13
Munich	04.06.-05.06.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Berlin	E 18.06.-19.06.13	Stockholm	E 18.02.-19.02.13
Hamburg	02.07.-03.07.13	Stockholm	E 03.06.-04.06.13
Duesseldorf	16.07.-17.07.13	Stockholm	E 02.09.-03.09.13
Stuttgart	30.07.-31.07.13	Stockholm	E 18.11.-19.11.13
Frankfurt	13.08.-14.08.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Munich	27.08.-28.08.13	Istanbul	E 08.04.-09.04.13
Hamburg	E 10.09.-11.09.13	Istanbul	E 08.07.-09.07.13
Berlin	24.09.-25.09.13	Istanbul	E 07.10.-08.10.13
Duesseldorf	08.10.-09.10.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Stuttgart	22.10.-23.10.13	London	E 18.02.-19.02.13
Hamburg	05.11.-06.11.13	London	E 28.05.-29.05.13
Berlin	19.11.-20.11.13	E Training in English	



## Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (SWSA)

**ID** CI-SWSA **Price** 1.490,00 EUR / 1.250,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 2 Days

### Prerequisites

- Knowledge of TCP/IP services, including DNS, SSH, FTP, SNMP, HTTP and HTTPS
- Familiarity with IP routing
- Familiarity with the Cisco IronPort S-Series Overview



### Course Content

- Course & Product Overview
- Deploying Proxy Services
- Describing S-Series Policies
- Enforcing Acceptable Use
- Defending Against Malware
- Utilizing Authentication
- Configuring Policies
- Detecting Compromised Clients
- System Administration
- Troubleshooting

<b>Schedule Austria</b>		Helsinki	E 11.11.-12.11.13	Munich	19.12.-20.12.13	Ljubljana	E 01.08.-02.08.13
Vienna	E 18.03.-19.03.13	<b>Schedule Germany</b>		Dublin	E 14.03.-15.03.13	Ljubljana	E 07.11.-08.11.13
Vienna	E 02.04.-03.04.13	Munich	07.02.-08.02.13	Dublin	E 26.09.-27.09.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Vienna	E 16.09.-17.09.13	Berlin	28.02.-01.03.13	<b>Schedule Italy</b>		Stockholm	E 11.02.-12.02.13
Vienna	E 16.12.-17.12.13	Hamburg	E 21.03.-22.03.13	Rome	21.02.-22.02.13	Stockholm	E 27.05.-28.05.13
<b>Schedule Belgium</b>		Duesseldorf	18.04.-19.04.13	Milan	10.10.-11.10.13	Stockholm	E 26.08.-27.08.13
Brussels	E 28.03.-29.03.13	Stuttgart	25.04.-26.04.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Stockholm	E 11.11.-12.11.13
Brussels	E 20.06.-21.06.13	Frankfurt	16.05.-17.05.13	Utrecht	E 28.03.-29.03.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
<b>Schedule Bulgaria</b>		Munich	06.06.-07.06.13	Utrecht	E 20.06.-21.06.13	Zurich	25.04.-26.04.13
Sofia	E 21.02.-22.02.13	Berlin	E 20.06.-21.06.13	<b>Schedule Norway</b>		Zurich	08.08.-09.08.13
Sofia	E 06.06.-07.06.13	Hamburg	04.07.-05.07.13	Oslo	E 11.02.-12.02.13	Zurich	14.11.-15.11.13
Sofia	E 29.08.-30.08.13	Duesseldorf	18.07.-19.07.13	Oslo	E 27.05.-28.05.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Sofia	E 28.11.-29.11.13	Stuttgart	01.08.-02.08.13	Oslo	E 26.08.-27.08.13	Istanbul	E 11.04.-12.04.13
<b>Schedule Denmark</b>		Frankfurt	15.08.-16.08.13	Oslo	E 11.11.-12.11.13	Istanbul	E 11.07.-12.07.13
Copenhagen	E 11.02.-12.02.13	Munich	29.08.-30.08.13	<b>Schedule Poland</b>		Istanbul	E 10.10.-11.10.13
Copenhagen	E 27.05.-28.05.13	Hamburg	E 12.09.-13.09.13	Warsaw	E 21.03.-22.03.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Copenhagen	E 26.08.-27.08.13	Berlin	26.09.-27.09.13	Warsaw	E 20.06.-21.06.13	London	E 14.03.-15.03.13
Copenhagen	E 11.11.-12.11.13	Duesseldorf	10.10.-11.10.13	Warsaw	E 19.09.-20.09.13	London	E 13.06.-14.06.13
<b>Schedule Finland</b>		Stuttgart	24.10.-25.10.13	Warsaw	E 12.12.-13.12.13	London	E 26.09.-27.09.13
Helsinki	E 11.02.-12.02.13	Hamburg	07.11.-08.11.13	<b>Schedule Slovenia</b>		E Training in English	
Helsinki	E 27.05.-28.05.13	Berlin	21.11.-22.11.13	Ljubljana	E 16.05.-17.05.13		
Helsinki	E 26.08.-27.08.13	Frankfurt	E 05.12.-06.12.13				

## Web Security for Channel Partners (PASWSA)

**ID** CI-PASWSA **Price** 1.490,00 EUR / 1.250,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 2 Days

### Prerequisites

- Basic knowledge of IP networking
- High level understanding of web proxy servers
- High level understanding of web security concepts and technologies
- Some exposure to the Cisco ASA firewall is useful, but not essential

### Course Content

- Course & Product Overview
- WSA Policy Framework
- WSA: Utilizing Authentication
- WSA: Enforcing Acceptable Use
- WSA: Defending against Malware
- Deploying the WSA
- ScanSafe Policy Framework
- Deploying ScanSafe
- Reporting
- Troubleshooting

<b>Schedule Bulgaria</b>		Hamburg	04.07.-05.07.13	<b>Schedule Poland</b>		Stockholm	E 20.11.-21.11.13
Sofia	E 20.02.-21.02.13	Duesseldorf	18.07.-19.07.13	Warsaw	E 20.03.-21.03.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Sofia	E 05.06.-06.06.13	Stuttgart	01.08.-02.08.13	Warsaw	E 19.06.-20.06.13	Zurich	25.04.-26.04.13
Sofia	E 28.08.-29.08.13	Frankfurt	15.08.-16.08.13	Warsaw	E 18.09.-19.09.13	Zurich	08.08.-09.08.13
Sofia	E 27.11.-28.11.13	Munich	29.08.-30.08.13	Warsaw	E 11.12.-12.12.13	Zurich	14.11.-15.11.13
<b>Schedule Germany</b>		Hamburg	E 12.09.-13.09.13	<b>Schedule Slovenia</b>		<b>Schedule Turkey</b>	
Berlin	28.02.-01.03.13	Berlin	26.09.-27.09.13	Ljubljana	E 15.05.-16.05.13	Istanbul	E 10.04.-11.04.13
Hamburg	E 21.03.-22.03.13	Duesseldorf	10.10.-11.10.13	Ljubljana	E 31.07.-01.08.13	Istanbul	E 14.07.-11.07.13
Duesseldorf	18.04.-19.04.13	Stuttgart	24.10.-25.10.13	Ljubljana	E 06.11.-07.11.13	Istanbul	E 09.10.-10.10.13
Stuttgart	25.04.-26.04.13	Hamburg	07.11.-08.11.13	<b>Schedule Sweden</b>		<b>Schedule United Kingdom</b>	
Frankfurt	16.05.-17.05.13	Berlin	21.11.-22.11.13	Stockholm	E 20.02.-21.02.13	London	E 20.02.-21.02.13
Munich	06.06.-07.06.13	Frankfurt	E 05.12.-06.12.13	Stockholm	E 03.06.-04.06.13	London	E 30.05.-31.05.13
Berlin	E 20.06.-21.06.13	Munich	19.12.-20.12.13	Stockholm	E 04.09.-05.09.13	E Training in English	

## Implementing Cisco AnyConnect Secure Mobility Solution (SIASM)

**ID** CI-SIASM **Price** 1.390,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 2 Days

### Prerequisites

- Web Security Channel Partner Training or Securing Your Web with Cisco IronPort S-Series course or equivalent knowledge
- Cisco Advanced SSL VPN Administration or equivalent knowledge

### Course Content

- AnyConnect Client Components
- AnyConnect Secure Mobility
- AnyConnect Features
- Configuration
- Deployment
- Troubleshooting

<b>Schedule Germany</b>		Frankfurt	01.08.-02.08.13	<b>Schedule Switzerland</b>		Zurich	05.12.-06.12.13
Munich	04.04.-05.04.13	Hamburg	30.09.-01.10.13	Zurich	27.05.-28.05.13		
Stuttgart	27.05.-28.05.13	Duesseldorf	05.12.-06.12.13	Zurich	30.09.-01.10.13		

# Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE)

**ID** CI-IUWNE **Price** 2.490,00 EUR / 1.775,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) and Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) courses

## Course Content

- Describe WLAN Fundamentals
- Install a Basic Cisco Wireless LAN
- Install Wireless Clients
- Implement Basic WLAN Security
- Operate Basic WCS
- Conduct Basic WLAN Maintenance and Troubleshooting



<b>Schedule Austria</b>	Paris	02.12.-06.12.13	Milan	15.04.-19.04.13	Bucharest	E 07.10.-11.10.13	
Vienna E 04.02.-08.02.13	<b>Schedule Germany</b>	Frankfurt	Rome	20.05.-24.05.13	<b>Schedule Slovakia</b>	Bratislava E 08.04.-12.04.13	
Vienna E 13.05.-17.05.13	Frankfurt	11.02.-15.02.13	Milan	17.06.-21.06.13	Bratislava E 08.07.-12.07.13	Bratislava E 30.09.-04.10.13	
Vienna E 09.12.-13.12.13	Hamburg E 25.02.-01.03.13	Munich	Milan	02.09.-06.09.13	<b>Schedule Slovenia</b>	Ljubljana E 11.02.-15.02.13	
<b>Schedule Belgium</b>	Duesseldorf	11.03.-15.03.13	Milan	07.10.-11.10.13	Ljubljana E 13.05.-17.05.13	Ljubljana E 05.08.-09.08.13	
Brussels E 10.06.-14.06.13	Stuttgart	25.03.-28.03.13	Rome	18.11.-22.11.13	Ljubljana E 04.11.-08.11.13	<b>Schedule Spain</b>	
<b>Schedule Bulgaria</b>	Hamburg	15.04.-19.04.13	Milan	16.12.-20.12.13	Madrid	08.04.-12.04.13	
Sofia E 25.02.-01.03.13	Hannover	15.04.-19.04.13	<b>Schedule Latvia</b>	Riga	E 18.02.-22.02.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Sofia E 03.06.-07.06.13	Munich	22.04.-26.04.13	Riga	E 27.05.-31.05.13	Stockholm	25.02.-01.03.13	
Sofia E 26.08.-30.08.13	Berlin	27.05.-31.05.13	Riga	E 19.08.-23.08.13	Stockholm	27.05.-31.05.13	
Sofia E 18.11.-22.11.13	Hamburg	E 10.06.-14.06.13	Riga	E 28.10.-01.11.13	Stockholm	12.08.-16.08.13	
<b>Schedule Czech Republic</b>	Frankfurt	24.06.-28.06.13	<b>Schedule Lithuania</b>	Vilnius	E 18.03.-22.03.13	Stockholm	14.10.-18.10.13
Prague E 04.02.-08.02.13	Cologne	08.07.-12.07.13	Vilnius	E 17.06.-21.06.13	<b>Schedule Switzerland</b>	Zurich	25.03.-29.03.13
Prague E 20.05.-24.05.13	Hamburg	29.07.-02.08.13	Vilnius	E 09.09.-13.09.13	Zurich	27.05.-31.05.13	
Prague E 12.08.-16.08.13	Munich	19.08.-23.08.13	Vilnius	E 02.12.-06.12.13	Zurich	19.08.-23.08.13	
Prague E 11.11.-15.11.13	Berlin	E 02.09.-06.09.13	<b>Schedule Netherlands</b>	Utrecht	E 04.02.-08.02.13	Zurich	21.10.-25.10.13
<b>Schedule Denmark</b>	Frankfurt	16.09.-20.09.13	Utrecht	E 22.04.-26.04.13	<b>Schedule Turkey</b>	Istanbul	E 06.05.-10.05.13
Copenhagen E 25.02.-01.03.13	Hamburg	07.10.-11.10.13	<b>Schedule Norway</b>	Oslo	E 25.02.-01.03.13	Istanbul	E 29.07.-02.08.13
Copenhagen E 27.05.-31.05.13	Hannover	07.10.-11.10.13	Oslo	E 27.05.-31.05.13	Istanbul	E 21.10.-25.10.13	
Copenhagen E 12.08.-16.08.13	Stuttgart	21.10.-25.10.13	Oslo	E 12.08.-16.08.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	Birmingham	E 18.02.-22.02.13
Copenhagen E 14.10.-18.10.13	Muenster	28.10.-31.10.13	Oslo	E 14.10.-18.10.13	Birmingham	E 04.03.-08.03.13	
<b>Schedule Estonia</b>	Duesseldorf	28.10.-31.10.13	<b>Schedule Poland</b>	Warsaw	E 25.03.-29.03.13	Cirencester	E 08.04.-12.04.13
Talin E 04.03.-08.03.13	Berlin	04.11.-08.11.13	Warsaw	E 24.06.-28.06.13	Glasgow	E 22.04.-26.04.13	
Talin E 10.06.-14.06.13	Leipzig	04.11.-08.11.13	Warsaw	E 16.09.-20.09.13	Manchester	E 29.04.-03.05.13	
Talin E 02.09.-06.09.13	Munich	18.11.-22.11.13	Warsaw	E 09.12.-13.12.13	London	E 01.07.-05.07.13	
Talin E 25.11.-29.11.13	Cologne	25.11.-29.11.13	<b>Schedule Portugal</b>	Lisbon	15.04.-19.04.13	Cirencester	E 21.10.-25.10.13
<b>Schedule Finland</b>	Frankfurt	02.12.-06.12.13	<b>Schedule Romania</b>	Bucharest	E 15.04.-19.04.13	London	E 04.11.-08.11.13
Helsinki E 25.02.-01.03.13	Hamburg	16.12.-20.12.13	Bucharest	E 15.07.-19.07.13	E Training in English		
Helsinki E 27.05.-31.05.13	Hamburg	E 16.12.-20.12.13					
Helsinki E 12.08.-16.08.13	<b>Schedule Hungary</b>	Budapest					
Helsinki E 14.10.-18.10.13	Budapest	E 22.04.-26.04.13					
<b>Schedule France</b>	Budapest	E 22.07.-26.07.13					
Paris 11.02.-15.02.13	Budapest	E 14.10.-18.10.13					
Paris 08.04.-12.04.13	<b>Schedule Italy</b>	Rome					
Paris 17.06.-21.06.13	Rome	11.03.-15.03.13					
Paris 09.09.-13.09.13							

# CCNP Wireless Power Workshop (CCWP)

**ID** FL-CCWP **Price** 6.990,00 EUR / 6.480,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 10 Days

Exam Vouchers included!

## Course Content

The CCNP Wireless Power Workshop comprises the following courses:

- Conducting Cisco Unified Wireless Site Survey (CUWSS)
- Implementing Advanced Cisco Unified Wireless Security (IAUWS)
- Implementing Cisco Unified Wireless Voice Networks (IUWVN)
- Implementing Cisco Unified Wireless Mobility Services (IUWMS)

<b>Schedule Germany</b>	<b>Schedule Switzerland</b>
Stuttgart 08.04.-19.04.13	Zurich 08.04.-19.04.13
Berlin 03.06.-14.06.13	Zurich 04.11.-15.11.13
Hamburg 05.08.-16.08.13	<b>Schedule United Kingdom</b>
Frankfurt 07.10.-18.10.13	London E 11.03.-20.03.13
Duesseldorf 04.11.-15.11.13	E Training in English
Munich 25.11.-06.12.13	



# Conducting Cisco Unified Wireless Site Survey (CUWSS)

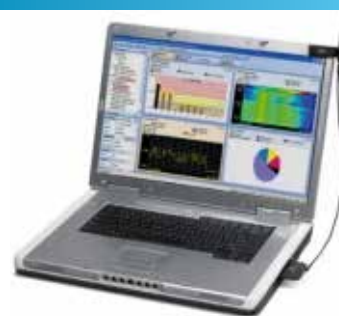
**ID** CI-CUWSS **Price** 2.490,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) and Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE) courses
- Basic knowledge of the following: Cisco Lifecycle Services, Wireless standards (IEEE), Wireless regulator environment (FCC, ETSI, and so on), Wireless certification organisation (Wi-Fi Alliance)

## Course Content

- Collect Information for the Site Survey
- Prepare and Plan for the Site Survey
- Conduct the Site Survey
- Design the RF Network
- Assess the Deployment



<b>Schedule Austria</b> Vienna E 27.05.-31.05.13 Vienna E 21.10.-25.10.13 Vienna E 16.12.-20.12.13	<b>Schedule Germany</b> Berlin 11.02.-15.02.13 Frankfurt 25.02.-01.03.13 Hamburg E 11.03.-15.03.13 Duesseldorf 25.03.-28.03.13 Stuttgart 08.04.-12.04.13 Hamburg 13.05.-17.05.13 Munich 21.05.-24.05.13 Berlin 10.06.-14.06.13 Hamburg E 24.06.-28.06.13 Frankfurt 08.07.-12.07.13 Hamburg 12.08.-16.08.13 Munich 02.09.-06.09.13 Berlin E 16.09.-20.09.13 Frankfurt 07.10.-11.10.13 Hamburg 21.10.-25.10.13 Stuttgart 04.11.-08.11.13 Duesseldorf 11.11.-15.11.13 Berlin 18.11.-22.11.13 Munich 02.12.-06.12.13 Frankfurt E 16.12.-20.12.13	<b>Schedule Hungary</b> Budapest E 06.05.-10.05.13 Budapest E 29.07.-02.08.13	<b>Schedule Italy</b> Rome 15.04.-19.04.13 Milan 10.06.-14.06.13 Rome 29.07.-02.08.13 Milan 23.09.-27.09.13 Rome 21.10.-25.10.13 Milan 09.12.-13.12.13	<b>Schedule Netherlands</b> Utrecht E 18.02.-22.02.13 Utrecht E 27.05.-31.05.13	<b>Schedule Norway</b> Oslo E 26.08.-30.08.13 Oslo E 28.10.-01.11.13	<b>Schedule Poland</b> Warsaw E 15.04.-19.04.13 Warsaw E 08.07.-12.07.13 Warsaw E 14.10.-18.10.13	<b>Schedule Portugal</b> Lisbon 20.05.-24.05.13	<b>Schedule Romania</b> Bucharest E 13.05.-17.05.13 Bucharest E 22.07.-26.07.13 Bucharest E 28.10.-01.11.13	<b>Schedule Slovakia</b> Bratislava E 22.04.-26.04.13	<b>Schedule Slovenia</b> Ljubljana E 18.02.-22.02.13 Ljubljana E 03.06.-07.06.13 Ljubljana E 05.08.-09.08.13 Ljubljana E 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Spain</b> Madrid 06.05.-10.05.13	<b>Schedule Sweden</b> Stockholm 13.05.-17.05.13 Stockholm 26.08.-30.08.13 Stockholm 28.10.-01.11.13	<b>Schedule Switzerland</b> Zurich 08.04.-12.04.13 Zurich 10.06.-14.06.13 Zurich 02.09.-06.09.13 Zurich 04.11.-08.11.13	<b>Schedule Turkey</b> Istanbul E 20.05.-24.05.13 Istanbul E 12.08.-16.08.13 Istanbul E 11.11.-15.11.13	<b>Schedule United Kingdom</b> London E 08.04.-12.04.13 London E 02.12.-06.12.13 E Training in English
---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	---

# Implementing Advanced Cisco Unified Wireless Security (IAUWS)

**ID** CI-IAUWS **Price** 2.490,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) and Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE) courses



## Course Content

- Organizational and Regulatory Security Policies
- Secure Client Devices
- Design and Implement Guest Access Services
- Design and Integrate Wireless Network with Cisco NAC Appliance
- Internal and Integrated External Security Mitigation

<b>Schedule Belgium</b> Brussels E 11.03.-15.03.13 Brussels E 29.07.-02.08.13	<b>Schedule Bulgaria</b> Sofia E 04.03.-08.03.13 Sofia E 10.06.-14.06.13 Sofia E 09.09.-13.09.13 Sofia E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Czech Republic</b> Prague E 04.03.-08.03.13 Prague E 10.06.-14.06.13 Prague E 09.09.-13.09.13 Prague E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Denmark</b> Copenhagen E 09.09.-13.09.13 Copenhagen E 11.11.-15.11.13	<b>Schedule Finland</b> Helsinki E 04.02.-08.02.13 Helsinki E 20.05.-24.05.13 Helsinki E 09.09.-13.09.13 Helsinki E 11.11.-15.11.13	<b>Schedule Germany</b> Berlin 25.02.-01.03.13 Frankfurt 11.03.-15.03.13 Hamburg E 25.03.-28.03.13	<b>Schedule Hungary</b> Budapest E 04.03.-08.03.13 Budapest E 10.06.-14.06.13 Budapest E 09.09.-13.09.13 Budapest E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Italy</b> Milan 11.02.-15.02.13 Rome 25.03.-29.03.13 Milan 24.06.-28.06.13	<b>Schedule Netherlands</b> Utrecht E 15.04.-19.04.13 Utrecht E 15.07.-19.07.13	<b>Schedule Norway</b> Oslo E 09.09.-13.09.13 Oslo E 11.11.-15.11.13	<b>Schedule Poland</b> Warsaw E 04.03.-08.03.13 Warsaw E 10.06.-14.06.13 Warsaw E 09.09.-13.09.13 Warsaw E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Portugal</b> Lisbon 01.07.-05.07.13	<b>Schedule Romania</b> Bucharest E 04.03.-08.03.13 Bucharest E 10.06.-14.06.13 Bucharest E 09.09.-13.09.13 Bucharest E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Slovakia</b> Bratislava E 04.03.-08.03.13 Bratislava E 10.06.-14.06.13 Bratislava E 09.09.-13.09.13	<b>Schedule Slovenia</b> Ljubljana E 04.03.-08.03.13 Ljubljana E 10.06.-14.06.13 Ljubljana E 09.09.-13.09.13 Ljubljana E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Spain</b> Madrid 01.07.-05.07.13	<b>Schedule Sweden</b> Stockholm 20.05.-24.05.13 Stockholm 09.09.-13.09.13 Stockholm 11.11.-15.11.13	<b>Schedule Switzerland</b> Zurich 22.04.-26.04.13 Zurich 24.06.-28.06.13 Zurich 16.09.-20.09.13 Zurich 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Turkey</b> Istanbul E 04.03.-08.03.13 Istanbul E 10.06.-14.06.13 Istanbul E 09.09.-13.09.13 Istanbul E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule United Kingdom</b> London E 11.03.-15.03.13 E Training in English
---	--	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	--	--	---	---	---	--	---



# Implementing Cisco Unified Wireless Mobility Services (IUWMS)

**ID** CI-IUWMS **Price** 2.490,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) and Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE) courses
- Basic knowledge of the following: Cisco Lifecycle Services, Wireless standards (IEEE), Wireless regulator environment, Wireless certification organisation (Wi-Fi Alliance)

## Course Content

- Design WLAN Infrastructure for Mobility
- Implement Advanced Services and Manage with Cisco WCS and Cisco WCS Navigator
- Design WLAN for Context-aware Services
- Implement Cisco Context-Aware Services
- Implementing and Managing Indoor and Outdoor Mesh Networks

<b>Schedule Austria</b>	<b>Schedule Germany</b>	Rome	22.07.-26.07.13	Bucharest	E 07.10.-11.10.13
Vienna	Berlin	Milan	30.09.-04.10.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Vienna	Frankfurt	Rome	04.11.-08.11.13	Bratislava	E 15.04.-19.04.13
Vienna	Hamburg	Milan	02.12.-06.12.13	Bratislava	E 08.07.-12.07.13
<b>Schedule Belgium</b>	Duesseldorf	<b>Schedule Latvia</b>		Bratislava	E 07.10.-11.10.13
Brussels	Stuttgart	Riga	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Brussels	Hamburg	Riga	E 08.07.-12.07.13	Ljubljana	E 15.04.-19.04.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Munich	Riga	E 07.10.-11.10.13	Ljubljana	E 08.07.-12.07.13
Sofia	Berlin	<b>Schedule Lithuania</b>		Ljubljana	E 07.10.-11.10.13
Sofia	Hamburg	Vilnius	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Spain</b>	
Sofia	Frankfurt	Vilnius	E 08.07.-12.07.13	Madrid	07.10.-11.10.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Hamburg	Vilnius	E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague	Munich	<b>Schedule Netherlands</b>		Stockholm	04.03.-08.03.13
Prague	Berlin	Utrecht	E 18.03.-22.03.13	Stockholm	10.06.-14.06.13
Prague	Frankfurt	Utrecht	E 24.06.-28.06.13	Stockholm	07.10.-11.10.13
<b>Schedule Denmark</b>	Hamburg	<b>Schedule Norway</b>		<b>Schedule Switzerland</b>	
Copenhagen	Stuttgart	Oslo	E 04.03.-08.03.13	Zurich	15.04.-19.04.13
Copenhagen	Duesseldorf	Oslo	E 10.06.-14.06.13	Zurich	17.06.-21.06.13
Copenhagen	Berlin	Oslo	E 07.10.-11.10.13	Zurich	09.09.-13.09.13
Copenhagen	Munich	<b>Schedule Poland</b>		Zurich	11.11.-15.11.13
<b>Schedule Estonia</b>	<b>Schedule Hungary</b>	Warsaw	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	Budapest	Warsaw	E 08.07.-12.07.13	Istanbul	E 15.04.-19.04.13
Talin	Budapest	Warsaw	E 07.10.-11.10.13	Istanbul	E 08.07.-12.07.13
Talin	Budapest	<b>Schedule Portugal</b>		Istanbul	E 07.10.-11.10.13
<b>Schedule Finland</b>	<b>Schedule Italy</b>	Lisbon	14.10.-18.10.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Helsinki	Milan	<b>Schedule Romania</b>		London	E 22.04.-26.04.13
Helsinki	Rome	Bucharest	E 15.04.-19.04.13	London	E 14.10.-18.10.13
Helsinki	Milan	Bucharest	E 08.07.-12.07.13	E Training in English	

# Cisco Unified Wireless Networking (CUWN)

**ID** CI-CUWN **Price** 2.490,00 EUR / 1.995,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE) course



## Course Content

- Cisco Wireless LAN Solutions
- CUWN Installation and Configuration
- CUWN Administration
- CUWN Security
- CUWN Maintenance and Troubleshooting

<b>Schedule Austria</b>	<b>Schedule Germany</b>	Milan	24.06.-28.06.13	Bucharest	E 09.09.-13.09.13
Vienna	Berlin	Rome	09.09.-15.09.13	Bucharest	E 02.12.-06.12.13
Vienna	Hamburg	Milan	18.11.-22.11.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Vienna	Duesseldorf	<b>Schedule Latvia</b>		Bratislava	E 04.03.-08.03.13
Vienna	Stuttgart	Riga	E 22.04.-26.04.13	Bratislava	E 10.06.-14.06.13
<b>Schedule Belgium</b>	Frankfurt	Riga	E 29.07.-02.08.13	Bratislava	E 02.09.-06.09.13
Brussels	Munich	Riga	E 21.10.-25.10.13	Bratislava	E 25.11.-29.11.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Berlin	<b>Schedule Lithuania</b>		<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	Hamburg	Vilnius	E 18.02.-22.02.13	Ljubljana	E 08.04.-12.04.13
Sofia	Stuttgart	Vilnius	E 27.05.-31.05.13	Ljubljana	E 15.07.-19.07.13
Sofia	Frankfurt	Vilnius	E 19.08.-23.08.13	Ljubljana	E 07.10.-11.10.13
Sofia	Munich	Vilnius	E 11.11.-15.11.13	<b>Schedule Spain</b>	
<b>Schedule Czech Republic</b>	Berlin	<b>Schedule Netherlands</b>		Madrid	04.03.-08.03.13
Prague	Hamburg	Utrecht	E 04.03.-08.03.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague	Stuttgart	Utrecht	E 24.06.-28.06.13	Stockholm	18.03.-22.03.13
Prague	Duesseldorf	<b>Schedule Norway</b>		Stockholm	01.07.-05.07.13
<b>Schedule Denmark</b>	Berlin	Oslo	E 18.03.-22.03.13	Stockholm	04.11.-08.11.13
Copenhagen	Frankfurt	Oslo	E 01.07.-05.07.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Copenhagen	Frankfurt	Oslo	E 04.11.-08.11.13	Zurich	02.04.-06.04.13
Copenhagen	Hamburg	<b>Schedule Poland</b>		Zurich	15.07.-19.07.13
<b>Schedule Estonia</b>	<b>Schedule Hungary</b>	Warsaw	E 25.02.-01.03.13	Zurich	28.10.-01.11.13
Talin	Budapest	Warsaw	E 03.06.-07.06.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	Budapest	Warsaw	E 26.08.-30.08.13	Istanbul	E 01.04.-05.04.13
Talin	Budapest	Warsaw	E 18.11.-22.11.13	Istanbul	E 08.07.-12.07.13
Talin	Budapest	<b>Schedule Portugal</b>		Istanbul	E 30.09.-04.10.13
<b>Schedule Finland</b>	<b>Schedule Italy</b>	Lisbon	18.03.-22.03.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Helsinki	Rome	<b>Schedule Romania</b>		London	E 18.03.-22.03.13
Helsinki	Milan	Bucharest	E 11.03.-15.03.13	London	E 09.09.-13.09.13
Helsinki	Rome	Bucharest	E 17.06.-21.06.13	E Training in English	

# Implementing Cisco Unified Wireless Voice Networks (IUWVN)

**ID** CI-IUWVN **Price** 2.490,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) and Implementing Cisco Unified Wireless Networking Essentials (IUWNE) courses
- Basic knowledge of the following: Cisco Lifecycle Services, Wireless standards (IEEE), Wireless regulator environment (FCC, ETSI, and so on), Wireless certification organisation (Wi-Fi Alliance)

## Course Content

- Implementation of QoS for Wireless Applications
- Voice over Wireless Architecture
- Implement a VoWLAN
- Implement Multicast over Wireless
- Prepare the Wireless Network for Video and High Bandwidth Applications



### Schedule Austria

Vienna E 03.06.-07.06.13  
 Vienna E 16.09.-20.09.13  
 Vienna E 16.12.-20.12.13

### Schedule Belgium

Brussels E 11.02.-15.02.13  
 Brussels E 01.07.-05.07.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 22.04.-26.04.13  
 Sofia E 22.07.-26.07.13  
 Sofia E 21.10.-25.10.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 08.04.-12.04.13  
 Prague E 08.07.-12.07.13  
 Prague E 07.10.-11.10.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 18.02.-22.02.13  
 Copenhagen E 27.05.-31.05.13  
 Copenhagen E 23.09.-27.09.13  
 Copenhagen E 25.11.-29.11.13

### Schedule Estonia

Talin E 06.05.-10.05.13  
 Talin E 29.07.-02.08.13  
 Talin E 28.10.-01.11.13

### Schedule Finland

Helsinki E 18.02.-22.02.13  
 Helsinki E 27.05.-31.05.13  
 Helsinki E 23.09.-27.09.13  
 Helsinki E 25.11.-29.11.13

### Schedule France

Paris 25.03.-29.03.13

### Schedule Germany

Berlin 04.02.-08.02.13  
 Frankfurt 18.02.-22.02.13  
 Hamburg E 04.03.-08.03.13  
 Duesseldorf 18.03.-22.03.13  
 Stuttgart 02.04.-05.04.13  
 Hamburg 22.04.-26.04.13  
 Munich 13.05.-17.05.13  
 Berlin 03.06.-07.06.13  
 Hamburg E 17.06.-21.06.13  
 Frankfurt 01.07.-05.07.13  
 Hamburg 05.08.-09.08.13  
 Munich 26.08.-30.08.13  
 Berlin E 09.09.-13.09.13  
 Frankfurt 23.09.-27.09.13  
 Hamburg 14.10.-18.10.13  
 Stuttgart 28.10.-31.10.13  
 Duesseldorf 04.11.-08.11.13  
 Berlin 11.11.-15.11.13  
 Munich 25.11.-29.11.13  
 Frankfurt E 09.12.-13.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 04.03.-08.03.13  
 Budapest E 10.06.-14.06.13  
 Budapest E 09.09.-13.09.13  
 Budapest E 02.12.-06.12.13

### Schedule Italy

Milan 25.02.-01.03.13  
 Rome 08.04.-12.04.13  
 Milan 03.06.-07.06.13  
 Rome 16.09.-20.09.13  
 Milan 21.10.-25.10.13  
 Rome 25.11.-29.11.13

### Schedule Latvia

Riga E 15.04.-19.04.13  
 Riga E 15.07.-19.07.13  
 Riga E 14.10.-18.10.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 04.02.-08.02.13  
 Vilnius E 13.05.-17.05.13  
 Vilnius E 05.08.-09.08.13  
 Vilnius E 11.11.-15.11.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 04.03.-08.03.13  
 Utrecht E 17.06.-21.06.13

### Schedule Norway

Oslo E 18.02.-22.02.13  
 Oslo E 27.05.-31.05.13  
 Oslo E 23.09.-27.09.13  
 Oslo E 25.11.-29.11.13

### Schedule Poland

Warsaw E 11.02.-15.02.13  
 Warsaw E 20.05.-24.05.13  
 Warsaw E 19.08.-23.08.13  
 Warsaw E 04.11.-08.11.13

### Schedule Portugal

Lisbon 16.09.-20.09.13

### Schedule Romania

Bucharest E 25.02.-01.03.13  
 Bucharest E 03.06.-07.06.13  
 Bucharest E 26.08.-30.08.13  
 Bucharest E 25.11.-29.11.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 18.02.-22.02.13  
 Bratislava E 27.05.-31.05.13

Bratislava E 02.09.-06.09.13  
 Bratislava E 18.11.-22.11.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 18.03.-22.03.13  
 Ljubljana E 17.06.-21.06.13  
 Ljubljana E 23.09.-27.09.13  
 Ljubljana E 16.12.-20.12.13

### Schedule Spain

Valencia 11.02.-15.02.13  
 Valencia 27.05.-31.05.13  
 Madrid 02.09.-06.09.13

### Schedule Sweden

Stockholm E 18.02.-22.02.13  
 Stockholm 27.05.-31.05.13  
 Stockholm 23.09.-27.09.13  
 Stockholm 25.11.-29.11.13

### Schedule Switzerland

Zurich 02.04.-06.04.13  
 Zurich 03.06.-07.06.13  
 Zurich 26.08.-30.08.13  
 Zurich 28.10.-01.11.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 11.03.-15.03.13  
 Istanbul E 24.06.-28.06.13  
 Istanbul E 16.09.-20.09.13  
 Istanbul E 09.12.-13.12.13

### Schedule United Kingdom

London E 04.03.-08.03.13  
 London E 17.06.-21.06.13  
 London E 18.11.-22.11.13

E Training in English

# Cisco CWLF/CWLAT Power Workshop (CWL PW)

**ID** FL-CWL PW **Price** 3.490,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Course Content

This Power Workshop comprises the following courses

- Cisco Wireless LAN Fundamentals (CWLF) and
- Cisco Wireless LAN Advanced Topics (CWLAT)

### Schedule Germany

Stuttgart 04.02.-08.02.13  
 Munich 25.02.-01.03.13  
 Hamburg E 11.03.-15.03.13  
 Hamburg 11.03.-15.03.13  
 Frankfurt 08.04.-12.04.13  
 Duesseldorf 22.04.-26.04.13  
 Hamburg 27.05.-31.05.13  
 Berlin 24.06.-28.06.13  
 Munich E 22.07.-26.07.13  
 Munich 22.07.-26.07.13  
 Hamburg 12.08.-16.08.13  
 Frankfurt 02.09.-06.09.13

Duesseldorf 16.09.-20.09.13  
 Munich 07.10.-11.10.13  
 Stuttgart 04.11.-08.11.13  
 Berlin E 04.11.-08.11.13  
 Berlin 04.11.-08.11.13  
 Hamburg 18.11.-22.11.13  
 Frankfurt 02.12.-06.12.13

### Schedule Switzerland

Zurich 04.02.-08.02.13  
 Zurich 27.05.-31.05.13  
 Zurich 12.08.-16.08.13  
 Zurich 04.11.-08.11.13  
 E Training in English

## Cisco Wireless LAN Fundamentals (CWLF)

**ID** CI-CWLF **Price** 2.490,00 EUR / 1.725,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 4 Days

### Prerequisites

- Knowledge of fundamental networking components and terminology, knowledge of the OSI reference model
- Knowledge of basic LAN components and functions

### Course Content

- Cisco Aironet WLAN Overview
- Cisco Aironet WLAN Products
- Wireless Bridges

- Aironet Desktop Utility
- Core Access Point and Bridge Basic Configuration
- Advanced Feature Set Product Administration
- WLAN Management Solutions
- Cisco Wireless Mesh Network Installation
- Security
- Site Survey Preparation and Techniques
- Manual Site Survey Tools and Utilities Tools and Utilities

<b>Schedule Austria</b>	Stuttgart	05.02.-08.02.13	Budapest	E 07.10.-10.10.13	Bucharest	E 30.09.-03.10.13
Vienna	Munich	26.02.-01.03.13	<b>Schedule Latvia</b>		<b>Schedule Slovakia</b>	
Vienna	Hamburg	E 12.03.-15.03.13	Riga	E 11.02.-14.02.13	Bratislava	E 18.03.-21.03.13
Vienna	Frankfurt	02.04.-05.04.13	Riga	E 13.05.-16.05.13	Bratislava	E 17.06.-20.06.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Duesseldorf	23.04.-26.04.13	Riga	E 05.08.-08.08.13	Bratislava	E 16.09.-19.09.13
Sofia	Hamburg	21.05.-24.05.13	Riga	E 25.11.-28.11.13	Bratislava	E 02.12.-05.12.13
Sofia	Berlin	25.06.-28.06.13	<b>Schedule Lithuania</b>		<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	Munich	E 23.07.-26.07.13	Vilnius	E 04.03.-07.03.13	Ljubljana	E 22.04.-25.04.13
Sofia	Hamburg	13.08.-16.08.13	Vilnius	E 03.06.-06.06.13	Ljubljana	E 22.07.-25.07.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Frankfurt	03.09.-06.09.13	Vilnius	E 19.08.-22.08.13	Ljubljana	E 04.11.-07.11.13
Prague	Duesseldorf	17.09.-20.09.13	Vilnius	E 09.12.-12.12.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Prague	Munich	08.10.-11.10.13	<b>Schedule Poland</b>		Zurich	21.05.-24.05.13
Prague	Stuttgart	28.10.-31.10.13	Warsaw	E 11.03.-14.03.13	Zurich	13.08.-16.08.13
Prague	Berlin	E 05.11.-08.11.13	Warsaw	E 10.06.-13.06.13	Zurich	29.10.-01.11.13
<b>Schedule Estonia</b>	Hamburg	19.11.-22.11.13	Warsaw	E 02.09.-05.09.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	Frankfurt	03.12.-06.12.13	Warsaw	E 16.12.-19.12.13	Istanbul	E 15.04.-18.04.13
Talin	<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 15.07.-18.07.13
Talin	Budapest	E 08.04.-11.04.13	Bucharest	E 01.04.-04.04.13	Istanbul	E 21.10.-24.10.13
Talin	Budapest	E 08.07.-11.07.13	Bucharest	E 01.07.-04.07.13	E Training in English	

## Cisco Wireless LAN Advanced Topics (CWLAT)

**ID** CI-CWLAT **Price** 2.490,00 EUR / 1.725,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 4 Days

### Prerequisites

- Cisco Wireless LAN Fundamentals (CWLF) course

### Course Content

- Describing the Cisco Unified Wireless Network
- Describing Controller-Based Architecture
- Implementing the WLAN with Cisco WCS
- Installing the Cisco Wireless Control System
- Configuring the Cisco Wireless Control System
- Managing the WLAN using the Cisco WLAN Controller
- Managing the Cisco Unified Wireless Network using Cisco WCS
- Managing the Cisco Unified Wireless Network using Controllers
- Troubleshooting the WLAN Controller-Based Wireless Network

- Describing and Implementing the VoWLAN Infrastructure
- Introducing the Cisco Wireless Location Appliance
- Deploying the Mesh Network
- Describing WLAN Security Design Concepts
- Securing the WLAN
- Configuring Cisco Secure ACS



<b>Schedule Austria</b>	Munich	05.03.-08.03.13	Riga	E 04.02.-07.02.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Vienna	Hamburg	E 19.03.-22.03.13	Riga	E 14.05.-17.05.13	Bratislava	E 11.03.-14.03.13
Vienna	Hamburg	19.03.-22.03.13	Riga	E 29.07.-01.08.13	Bratislava	E 25.06.-28.06.13
Vienna	Frankfurt	09.04.-12.04.13	Riga	E 28.10.-31.10.13	Bratislava	E 02.09.-05.09.13
Vienna	Duesseldorf	23.04.-26.04.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava	E 02.12.-05.12.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Hamburg	28.05.-31.05.13	Vilnius	E 25.02.-28.02.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	Berlin	02.07.-05.07.13	Vilnius	E 04.06.-07.06.13	Ljubljana	E 16.04.-19.04.13
Sofia	Munich	E 30.07.-02.08.13	Vilnius	E 19.08.-22.08.13	Ljubljana	E 15.07.-18.07.13
Sofia	Hamburg	20.08.-23.08.13	Vilnius	E 18.11.-21.11.13	Ljubljana	E 14.10.-17.10.13
Sofia	Frankfurt	10.09.-13.09.13	<b>Schedule Poland</b>		<b>Schedule Spain</b>	
<b>Schedule Czech Republic</b>	Duesseldorf	24.09.-27.09.13	Warsaw	E 04.03.-07.03.13	Madrid	11.02.-14.02.13
Prague	Munich	15.10.-18.10.13	Warsaw	E 11.06.-14.06.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Prague	Stuttgart	05.11.-08.11.13	Warsaw	E 26.08.-29.08.13	Zurich	12.02.-15.02.13
Prague	Berlin	E 12.11.-15.11.13	Warsaw	E 25.11.-28.11.13	Zurich	28.05.-31.05.13
<b>Schedule Estonia</b>	Hamburg	26.11.-29.11.13	<b>Schedule Portugal</b>		Zurich	20.08.-23.08.13
Talin	Frankfurt	10.12.-13.12.13	Lisbon	25.02.-28.02.13	Zurich	05.11.-08.11.13
Talin	<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Romania</b>		<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	Budapest	E 02.04.-05.04.13	Bucharest	E 18.03.-21.03.13	Istanbul	E 09.04.-12.04.13
Talin	Budapest	E 01.07.-04.07.13	Bucharest	E 18.06.-21.06.13	Istanbul	E 08.07.-11.07.13
Talin	Budapest	E 30.09.-03.10.13	Bucharest	E 09.09.-12.09.13	Istanbul	E 07.10.-10.10.13
<b>Schedule Germany</b>	<b>Schedule Latvia</b>		Bucharest	E 09.12.-12.12.13	E Training in English	
Stuttgart						



## Managing Cisco Wireless LANs (WMNGI)

**ID** CI-WMNGI **Price** 2.390,00 EUR / 1.450,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- Completion of the CUWN course
- Basic knowledge of the following: Basic networking principles, basic knowledge about RF, general network management, Cisco Lifecycle Services

### Course Content

- Cisco Unified Wireless Network Management Solutions
- Network Management System Configuration
- Component Configuration Through the NCS
- Guest Access
- Mobility Services
- NCS Maintenance and Troubleshooting Tasks
- Network Monitoring and Troubleshooting

<b>Schedule Belgium</b>	
Brussels	E 03.06.-05.06.13
<b>Schedule Denmark</b>	
Copenhagen	E 06.05.-08.05.13
Copenhagen	E 21.10.-23.10.13
<b>Schedule Finland</b>	
Helsinki	E 06.05.-08.05.13
Helsinki	E 21.10.-23.10.13
<b>Schedule France</b>	
Paris	13.05.-15.05.13
Paris	14.10.-16.10.13
<b>Schedule Germany</b>	
Stuttgart	13.02.-15.02.13
Duesseldorf	06.03.-08.03.13
Berlin	25.03.-27.03.13
Munich	24.04.-26.04.13
Hamburg	E 06.05.-08.05.13
Munich	03.07.-05.07.13
Berlin	31.07.-02.08.13
Duesseldorf	04.09.-06.09.13
Hamburg	30.09.-02.10.13
Munich	16.10.-18.10.13
Stuttgart	28.10.-30.10.13
Berlin	13.11.-15.11.13
Hamburg	11.12.-13.12.13
Hamburg	E 11.12.-13.12.13

<b>Schedule Italy</b>	
Milan	22.03.-24.03.13
Rome	23.09.-25.09.13
Milan	04.11.-06.11.13
<b>Schedule Netherlands</b>	
Utrecht	E 18.02.-20.02.13
Utrecht	E 27.05.-29.05.13
<b>Schedule Norway</b>	
Oslo	E 06.05.-08.05.13
Oslo	E 21.10.-23.10.13
<b>Schedule Portugal</b>	
Lisbon	02.10.-04.10.13
<b>Schedule Spain</b>	
Madrid	23.09.-25.09.13
<b>Schedule Sweden</b>	
Stockholm	06.05.-08.05.13
Stockholm	21.10.-23.10.13
<b>Schedule Switzerland</b>	
Zurich	13.02.-15.02.13
Zurich	22.05.-24.05.13
Zurich	11.09.-13.09.13
Zurich	28.10.-30.10.13
<b>Schedule United Kingdom</b>	
London	E 25.03.-27.03.13
London	E 27.08.-29.08.13
E Training in English	

## Cisco CCIE Wireless Written Power Workshop (CCIEWW)

**ID** FL-CCIEWW **Price** 2.490,00 EUR / 2.195,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Course Content

This intensive power workshop focusing on using Cisco Unified Wireless solution is designed to give students a firm knowledge of the theoretical background needed to successfully pass the CCIE Wireless Written exam.



<b>Schedule Austria</b>	
Vienna	E 02.09.-06.09.13
Vienna	E 25.11.-29.11.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	
Sofia	E 13.05.-17.05.13
Sofia	E 28.10.-01.11.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	
Prague	E 10.06.-14.06.13
Prague	E 25.11.-29.11.13
<b>Schedule Estonia</b>	
Talin	E 22.04.-26.04.13
Talin	E 14.10.-18.10.13
<b>Schedule Germany</b>	
Berlin	11.02.-15.02.13
Hamburg	E 22.04.-26.04.13
Berlin	10.06.-14.06.13
Hamburg	15.07.-19.07.13
Hamburg	E 19.08.-23.08.13
Hamburg	21.10.-25.10.13
<b>Schedule Hungary</b>	
Budapest	E 04.02.-08.02.13
Budapest	E 29.07.-02.08.13

<b>Schedule Latvia</b>	
Riga	E 27.05.-31.05.13
Riga	E 11.11.-15.11.13
<b>Schedule Lithuania</b>	
Vilnius	E 08.04.-12.04.13
Vilnius	E 30.09.-04.10.13
<b>Schedule Poland</b>	
Warsaw	E 18.03.-22.03.13
Warsaw	E 16.09.-20.09.13
<b>Schedule Romania</b>	
Bucharest	E 18.02.-22.02.13
Bucharest	E 19.08.-23.08.13
<b>Schedule Slovakia</b>	
Bratislava	E 04.03.-08.03.13
Bratislava	E 02.09.-06.09.13
<b>Schedule Slovenia</b>	
Ljubljana	E 01.07.-05.07.13
<b>Schedule Turkey</b>	
Istanbul	E 15.07.-19.07.13
<b>Schedule United Kingdom</b>	
London	E 13.05.-17.05.13
London	E 09.09.-13.09.13

## Cisco CCIE Wireless Lab Power Workshop (CCIEWL)

**ID** FL-CCIEWL **Price** 2.990,00 EUR / 3.995,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days



### Course Content

This intensive power workshop is designed to give you a firm knowledge and lab training practice needed to successfully pass the CCIE Wireless lab exam.

This class is heavily focused on lab training and practice. You will work on an independent rack offering all the features that may need to be configured in the real lab exam.

<b>Schedule Austria</b>	
Vienna	E 08.04.-12.04.13
Vienna	E 28.10.-01.11.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	
Sofia	E 27.05.-31.05.13
Sofia	E 02.12.-06.12.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	
Prague	E 08.07.-12.07.13
<b>Schedule Denmark</b>	
Copenhagen	E 09.09.-13.09.13
<b>Schedule Estonia</b>	
Talin	E 06.05.-10.05.13
Talin	E 11.11.-15.11.13
<b>Schedule Finland</b>	
Helsinki	E 09.09.-13.09.13
<b>Schedule Germany</b>	
Berlin	25.02.-01.03.13
Hamburg	E 08.04.-12.04.13
Berlin	24.06.-28.06.13
Hamburg	29.07.-02.08.13
Hamburg	E 02.09.-06.09.13
Hamburg	11.11.-15.11.13
<b>Schedule Hungary</b>	
Budapest	E 18.02.-22.02.13
Budapest	E 26.08.-30.08.13
<b>Schedule Italy</b>	
Milan	E 20.05.-24.05.13
Rome	E 07.10.-11.10.13

<b>Schedule Latvia</b>	
Riga	E 10.06.-14.06.13
Riga	E 16.12.-20.12.13
<b>Schedule Lithuania</b>	
Vilnius	E 22.04.-26.04.13
Vilnius	E 28.10.-01.11.13
<b>Schedule Norway</b>	
Oslo	E 09.09.-13.09.13
<b>Schedule Poland</b>	
Warsaw	E 08.04.-12.04.13
Warsaw	E 14.10.-18.10.13
<b>Schedule Romania</b>	
Bucharest	E 04.03.-08.03.13
Bucharest	E 09.09.-13.09.13

<b>Schedule Slovakia</b>	
Bratislava	E 18.03.-22.03.13
Bratislava	E 23.09.-27.09.13
<b>Schedule Slovenia</b>	
Ljubljana	E 22.07.-26.07.13
<b>Schedule Sweden</b>	
Stockholm	E 09.09.-13.09.13
<b>Schedule Turkey</b>	
Istanbul	E 04.02.-08.02.13
Istanbul	E 12.08.-16.08.13
<b>Schedule United Kingdom</b>	
London	E 18.02.-22.02.13
London	E 10.06.-14.06.13
London	E 14.10.-18.10.13

## Cisco Wireless Mesh Networks (CWMN)

**ID** CI-CWMN **Price** 2.190,00 EUR / 1.450,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- Cisco Wireless LAN Fundamentals (CWLF) and Cisco Wireless LAN Advanced Topics (CWLAT) courses

### Course Content

- Configuring a Wireless Controller
- Describing Cisco Aironet 1500 Series Mesh Product
- Designing Wireless Mesh Requirements
- Install and Configure Mesh Access Points
- Verification and Troubleshooting



### Schedule Austria

Vienna E 03.06.-05.06.13  
Vienna E 16.09.-18.09.13  
Vienna E 09.12.-11.12.13

### Schedule Belgium

Brussels E 15.04.-17.04.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 13.05.-15.05.13  
Sofia E 22.07.-24.07.13  
Sofia E 21.10.-23.10.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 15.04.-17.04.13  
Prague E 08.07.-10.07.13  
Prague E 07.10.-09.10.13

### Schedule Estonia

Talin E 06.05.-08.05.13  
Talin E 29.07.-31.07.13  
Talin E 28.10.-30.10.13

### Schedule Germany

Stuttgart 25.02.-27.02.13  
Berlin 08.04.-10.04.13  
Hamburg 06.05.-08.05.13  
Hamburg 24.06.-26.06.13  
Duesseldorf 22.07.-24.07.13  
Frankfurt 19.08.-21.08.13  
Munich 16.09.-18.09.13  
Stuttgart 14.10.-16.10.13  
Berlin 04.11.-06.11.13  
Hamburg 18.11.-20.11.13  
Frankfurt 16.12.-18.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 18.03.-20.03.13  
Budapest E 17.06.-19.06.13  
Budapest E 09.09.-11.09.13  
Budapest E 02.12.-04.12.13

### Schedule Latvia

Riga E 22.04.-24.04.13  
Riga E 15.07.-17.07.13  
Riga E 14.10.-16.10.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 27.05.-29.05.13  
Vilnius E 05.08.-07.08.13  
Vilnius E 11.11.-13.11.13

### Schedule Poland

Warsaw E 18.02.-20.02.13  
Warsaw E 20.05.-22.05.13  
Warsaw E 19.08.-21.08.13  
Warsaw E 04.11.-06.11.13

### Schedule Portugal

Lisbon 02.12.-04.12.13

### Schedule Romania

Bucharest E 04.03.-06.03.13  
Bucharest E 10.06.-12.06.13  
Bucharest E 26.08.-28.08.13  
Bucharest E 25.11.-27.11.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 25.02.-27.02.13  
Bratislava E 03.06.-05.06.13  
Bratislava E 02.09.-04.09.13  
Bratislava E 18.11.-20.11.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 08.04.-10.04.13  
Ljubljana E 01.07.-03.07.13  
Ljubljana E 30.09.-02.10.13

### Schedule Spain

Madrid 09.12.-11.12.13

### Schedule Switzerland

Zurich 03.06.-05.06.13  
Zurich 12.08.-14.08.13  
Zurich 14.10.-16.10.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 11.03.-13.03.13  
Istanbul E 24.06.-26.06.13  
Istanbul E 16.09.-18.09.13  
Istanbul E 09.12.-11.12.13

### Schedule United Kingdom

London E 04.03.-06.03.13  
E Training in English

## Designing Cisco RF Networks (DRFN)

**ID** CI-DRFN **Price** 1.990,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- Basic understanding of PC hardware configurations and networking business drivers
- Basic understanding of 802.11 standards and Wi-Fi systems

### Course Content

- Principles of Wireless Mesh Networks
- Basic RF for Wi-Fi Mesh Design
- Wi-Fi Mesh Network Design
- Propagation Modeling of Mesh Networks

- The Business Case and Case Study

### Schedule Germany

Stuttgart 27.02.-01.03.13  
Berlin 10.04.-12.04.13  
Hamburg 06.05.-08.05.13  
Hamburg 26.06.-28.06.13  
Duesseldorf 24.07.-26.07.13  
Frankfurt 21.08.-23.08.13  
Munich 18.09.-20.09.13  
Stuttgart 16.10.-18.10.13  
Berlin 06.11.-08.11.13  
Hamburg 20.11.-22.11.13

Frankfurt 18.12.-20.12.13

### Schedule Portugal

Lisbon 26.08.-28.08.13

### Schedule Spain

Madrid 26.08.-28.08.13

### Schedule Switzerland

Zurich 27.02.-01.03.13  
Zurich 05.06.-07.06.13  
Zurich 14.08.-16.08.13  
Zurich 16.10.-18.10.13

## Cisco Wireless Mesh & RF Design Bundle (WMRFPW)

**ID** FL-WMRFPW **Price** 3.290,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Basic understanding of PC hardware configurations and networking business drivers
- Basic understanding of 802.11 standards and Wi-Fi systems

### Course Content

The Wireless Mesh & RF Design Bundle comprises the following courses:

- Cisco Wireless Mesh Networking (CWMN)

- Designing Cisco RF Networks (DRFN)

### Schedule Germany

Stuttgart 25.02.-01.03.13  
Berlin 08.04.-12.04.13  
Hamburg 13.05.-17.05.13  
Hamburg 24.06.-28.06.13  
Duesseldorf 22.07.-26.07.13  
Frankfurt 19.08.-23.08.13  
Munich 16.09.-20.09.13  
Stuttgart 14.10.-18.10.13

Berlin 04.11.-08.11.13

Hamburg 18.11.-22.11.13

Frankfurt 16.12.-20.12.13

### Schedule Switzerland

Zurich 25.02.-01.03.13  
Zurich 05.06.-07.06.13  
Zurich 12.08.-16.08.13  
Zurich 14.10.-18.10.13

# Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)

**ID** CI-DESGN **Price** 2.390,00 EUR / 1.645,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- CCNA certification or equivalent knowledge
- Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH) course
- Practical experience with deploying and operating Cisco networks

## Course Content

- Network Design Methodology Overview
  - Understanding the Network Architectures for the Enterprise
  - Identifying Design Requirements
  - Characterizing the Existing Network and Sites
  - Using the Top-Down Approach to Network Design
  - Case Study: ACMC Hospital Network Upgrade
- Structuring and Modularizing the Network
  - Designing the Network Hierarchy
  - Using a Modular Approach in Network Design
  - Supporting Services on Borderless Networks
  - Identifying Network Management Protocols and Features
  - Case Study: ACMC Hospital Network Structure and Modularity
- Designing Basic Campus and Data Center Networks
  - Describing Campus Design Considerations
  - Designing the Enterprise Campus Infrastructure Module
  - Describing Enterprise Data Center Considerations
  - Case Study: ACMC Hospital Network Campus Design
- Designing Remote Connectivity
  - Identifying WAN Technology Considerations
  - Designing the Enterprise WAN
  - Designing the Enterprise Branch
  - Case Study: ACMC Hospital Network WAN Design
- Designing IP Addressing and Selecting Routing Protocols
  - Designing IPv4 Addressing
  - Designing IPv6 Addressing
  - Reviewing Enterprise Routing Protocols
  - Designing a Routing Protocol Deployment
  - Case Study: ACMC Hospital Network IP Addressing and Routing Protocol Design

- Evaluating Security Solutions for the Network
  - Defining Network Security
  - Understanding the Cisco SAFE Approach
  - Selecting Network Security Solutions
  - Case Study: ACMC Hospital Network Security Design
- Identifying Voice Networking Considerations
  - Integrating Voice Architectures
  - Identifying the Requirements of Voice and Video Technologies
  - Case Study: ACMC Hospital Network Voice Transport Considerations
- Identifying Design Considerations for Basic Wireless Networks
  - Introducing the Cisco Unified Wireless Network
  - Wireless Network Controller Technology
  - Designing Wireless Networks using Controllers
  - Case Study: ACMC Hospital Network Unified Wireless Networking Considerations
  - Case Study: Connecting More Hospitals to the ACMC Hospital Network
- Wrap-up



### Schedule Austria

Vienna 18.02.-22.02.13  
 Vienna 17.06.-21.06.13  
 Vienna 19.08.-23.08.13  
 Vienna 18.11.-22.11.13

### Schedule Belgium

Brussels E 27.05.-31.05.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 25.02.-01.03.13  
 Sofia E 27.05.-31.05.13  
 Sofia E 19.08.-23.08.13  
 Sofia E 18.11.-22.11.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 04.02.-08.02.13  
 Prague E 13.05.-17.05.13  
 Prague E 05.08.-09.08.13  
 Prague E 11.11.-15.11.13

### Schedule Denmark

Copenhagen 10.06.-14.06.13  
 Copenhagen 19.08.-23.08.13  
 Copenhagen 18.11.-22.11.13

### Schedule Estonia

Talin E 04.03.-08.03.13  
 Talin E 03.06.-07.06.13  
 Talin E 26.08.-30.08.13  
 Talin E 25.11.-29.11.13

### Schedule Finland

Helsinki E 10.06.-14.06.13  
 Helsinki E 19.08.-23.08.13  
 Helsinki E 18.11.-22.11.13

### Schedule France

Paris 18.02.-22.02.13  
 Paris 10.06.-14.06.13  
 Paris 30.09.-04.10.13

### Schedule Germany

Duesseldorf 18.02.-22.02.13  
 Berlin 18.03.-22.03.13  
 Hamburg 22.04.-26.04.13  
 Frankfurt 13.05.-17.05.13  
 Stuttgart 17.06.-21.06.13  
 Munich 29.07.-02.08.13  
 Duesseldorf 02.09.-06.09.13  
 Berlin 07.10.-11.10.13  
 Hamburg 11.11.-15.11.13  
 Stuttgart 02.12.-06.12.13  
 Frankfurt 16.12.-20.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 15.04.-19.04.13  
 Budapest E 15.07.-19.07.13  
 Budapest E 14.10.-18.10.13

### Schedule Ireland

Dublin E 20.05.-24.05.13  
 Dublin E 25.11.-29.11.13

### Schedule Italy

Rome 25.02.-01.03.13  
 Milan 02.04.-05.04.13  
 Rome 24.06.-28.06.13  
 Milan 15.07.-19.07.13  
 Rome 30.09.-04.10.13  
 Rome 28.10.-01.11.13  
 Milan 18.11.-22.11.13

### Schedule Latvia

Riga E 18.02.-22.02.13  
 Riga E 20.05.-24.05.13  
 Riga E 12.08.-16.08.13  
 Riga E 28.10.-01.11.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 18.03.-22.03.13  
 Vilnius E 10.06.-14.06.13  
 Vilnius E 02.09.-06.09.13  
 Vilnius E 02.12.-06.12.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 18.02.-22.02.13  
 Utrecht E 01.07.-05.07.13

### Schedule Norway

Oslo 10.06.-14.06.13  
 Oslo 19.08.-23.08.13  
 Oslo 18.11.-22.11.13

### Schedule Poland

Warsaw E 11.03.-15.03.13  
 Warsaw E 17.06.-21.06.13  
 Warsaw E 09.09.-13.09.13  
 Warsaw E 09.12.-13.12.13

### Schedule Portugal

Lisbon 18.02.-22.02.13  
 Lisbon 02.09.-06.09.13

### Schedule Romania

Bucharest E 01.04.-05.04.13  
 Bucharest E 01.07.-05.07.13  
 Bucharest E 07.10.-11.10.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 08.04.-12.04.13

Bratislava E 08.07.-12.07.13

Bratislava E 30.09.-04.10.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 11.02.-15.02.13  
 Ljubljana E 22.04.-26.04.13  
 Ljubljana E 29.07.-02.08.13  
 Ljubljana E 04.11.-08.11.13

### Schedule Spain

Madrid 11.02.-15.02.13  
 Valencia 11.03.-15.03.13  
 Valencia 10.06.-14.06.13  
 Madrid 10.09.-14.09.13

### Schedule Sweden

Stockholm 10.06.-14.06.13  
 Stockholm 19.08.-23.08.13  
 Stockholm 18.11.-22.11.13

### Schedule Switzerland

Zurich 04.02.-08.02.13  
 Zurich 17.06.-21.06.13  
 Zurich 30.09.-04.10.13  
 Zurich 02.12.-06.12.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 06.05.-10.05.13  
 Istanbul E 22.07.-26.07.13  
 Istanbul E 21.10.-25.10.13

### Schedule United Kingdom

London E 11.03.-15.03.13  
 Cirencester E 22.04.-26.04.13  
 London E 09.09.-13.09.13  
 Cirencester E 16.09.-20.09.13  
 E Training in English



# Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH)

**ID** CI-ARCH **Price** 2.390,00 EUR / 1.725,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- CCNA and CCDA knowledge
- Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) and Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH) courses

## Course Content

- Network Architectures for the Enterprise
- Enterprise Campus Network Design
- Advanced Addressing and Routing Design

- Advanced WAN Services Design Considerations
- Enterprise Data Center Design
- E-Commerce Module Design
- Storage Area Network Design Considerations
- Security Services Design
- IPsec and SSL VPN Design
- IP Multicast Design
- Network Management Capabilities with Cisco IOS Software

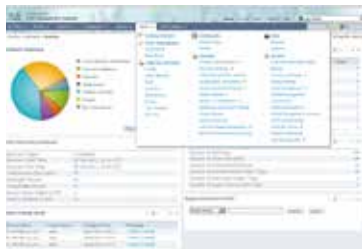
<b>Schedule Austria</b>	Vienna 25.02.-01.03.13 Vienna 03.06.-07.06.13 Vienna 26.08.-30.08.13 Vienna 25.11.-29.11.13	Berlin 25.03.-28.03.13 Hamburg 15.04.-19.04.13 Frankfurt 13.05.-17.05.13 Stuttgart 24.06.-28.06.13 Munich 05.08.-09.08.13 Duesseldorf 09.09.-13.09.13 Berlin 23.09.-27.09.13 Hamburg 04.11.-08.11.13 Stuttgart 25.11.-29.11.13 Frankfurt 09.12.-13.12.13	<b>Schedule Netherlands</b>	Utrecht E 25.02.-01.03.13 Utrecht E 17.06.-21.06.13	Ljubljana E 03.06.-07.06.13 Ljubljana E 19.08.-23.08.13 Ljubljana E 11.11.-15.11.13	
<b>Schedule Belgium</b>	Leuven E 03.06.-07.06.13		<b>Schedule Norway</b>	Oslo 24.06.-28.06.13 Oslo 02.09.-06.09.13 Oslo 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Spain</b>	Madrid 15.04.-19.04.13 Madrid 16.12.-20.12.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Sofia E 13.05.-17.05.13 Sofia E 22.07.-26.07.13 Sofia E 21.10.-25.10.13		<b>Schedule Poland</b>	Warsaw E 08.04.-12.04.13 Warsaw E 01.07.-05.07.13 Warsaw E 30.09.-04.10.13	<b>Schedule Sweden</b>	Stockholm 24.06.-28.06.13 Stockholm 02.09.-06.09.13 Stockholm 02.12.-06.12.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Prague E 27.05.-31.05.13 Prague E 05.08.-09.08.13 Prague E 04.11.-08.11.13		<b>Schedule Portugal</b>	Lisbon 08.04.-12.04.13 Lisbon 09.12.-13.12.13	<b>Schedule Switzerland</b>	Zurich 24.06.-28.06.13 Zurich 23.09.-27.09.13 Zurich 25.11.-29.11.13
<b>Schedule Denmark</b>	Copenhagen 24.06.-28.06.13 Copenhagen 02.09.-06.09.13 Copenhagen 02.12.-06.12.13		<b>Schedule Romania</b>	Bucharest E 11.03.-15.03.13 Bucharest E 17.06.-21.06.13 Bucharest E 02.09.-06.09.13 Bucharest E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Turkey</b>	Istanbul E 25.02.-01.03.13 Istanbul E 06.05.-10.05.13 Istanbul E 12.08.-16.08.13 Istanbul E 18.11.-22.11.13
<b>Schedule Finland</b>	Helsinki E 24.06.-28.06.13 Helsinki E 02.09.-06.09.13		<b>Schedule Slovakia</b>	Bratislava E 18.03.-22.03.13 Bratislava E 24.06.-28.06.13 Bratislava E 09.09.-13.09.13 Bratislava E 09.12.-13.12.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	London E 11.02.-15.02.13 London E 17.06.-21.06.13 London E 28.10.-01.11.13
<b>Schedule France</b>	Paris 25.03.-29.03.13 Paris 01.07.-05.07.13		<b>Schedule Slovenia</b>	Ljubljana E 18.02.-22.02.13	E Training in English	
<b>Schedule Germany</b>	Munich 18.03.-22.03.13 Frankfurt 02.04.-05.04.13 Stuttgart 15.04.-19.04.13 Hamburg 13.05.-17.05.13 Duesseldorf 21.05.-24.05.13 Berlin E 27.05.-31.05.13 Munich 10.06.-14.06.13 Frankfurt E 01.07.-05.07.13 Stuttgart 15.07.-19.07.13 Hamburg 22.07.-26.07.13 Berlin 29.07.-02.08.13 Duesseldorf 12.08.-16.08.13 Munich 19.08.-23.08.13 Frankfurt 09.09.-13.09.13 Hamburg E 16.09.-20.09.13 Berlin 23.09.-27.09.13 Duesseldorf 07.10.-11.10.13 Stuttgart 14.10.-18.10.13 Munich 21.10.-25.10.13 Frankfurt 11.11.-15.11.13 Berlin E 25.11.-29.11.13					

# Implementing CiscoWorks LMS (CWLMS)

**ID** CI-CWLMS **Price** 2.450,00 EUR / 1.985,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Knowledge of basic Cisco IOS commands
- Knowledge of basic Cisco Catalyst OS commands
- Basic knowledge of TCP/IP
- Basic knowledge of Microsoft Windows
- Basic Internet browser navigation skills
- Basic e-mail usage skills



## Course Content

- Introduction to Network Management Using CiscoWorks LMS
- Jump-Start CiscoWorks
- CiscoWorks Campus Manager
- CiscoWorks Resource Manager Essentials
- CiscoWorks Internetwork
- Performance Monitor
- CiscoWorks Device Fault Manager
- Device Troubleshooting
- CiscoWorks System Administration

<b>Schedule Belgium</b>	Brussels E 04.03.-08.03.13	Munich 18.03.-22.03.13 Frankfurt 02.04.-05.04.13 Stuttgart 15.04.-19.04.13 Hamburg 13.05.-17.05.13 Duesseldorf 21.05.-24.05.13 Berlin E 27.05.-31.05.13 Munich 10.06.-14.06.13 Frankfurt E 01.07.-05.07.13 Stuttgart 15.07.-19.07.13 Hamburg 22.07.-26.07.13 Berlin 29.07.-02.08.13 Duesseldorf 12.08.-16.08.13 Munich 19.08.-23.08.13 Frankfurt 09.09.-13.09.13 Hamburg E 16.09.-20.09.13 Berlin 23.09.-27.09.13 Duesseldorf 07.10.-11.10.13 Stuttgart 14.10.-18.10.13 Munich 21.10.-25.10.13 Frankfurt 11.11.-15.11.13 Berlin E 25.11.-29.11.13	Hamburg 09.12.-13.12.13 Munich 16.12.-20.12.13	<b>Schedule Hungary</b>	Budapest E 18.03.-22.03.13 Budapest E 24.06.-28.06.13 Budapest E 16.09.-20.09.13 Budapest E 09.12.-13.12.13	Warsaw E 18.11.-22.11.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Sofia E 13.05.-17.05.13 Sofia E 29.07.-02.08.13 Sofia E 28.10.-01.11.13		<b>Schedule Italy</b>	Milan 08.04.-12.04.13 Rome 10.06.-14.06.13 Milan 02.09.-06.09.13 Milan 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Slovenia</b>	Ljubljana E 08.04.-12.04.13 Ljubljana E 08.07.-12.07.13 Ljubljana E 07.10.-11.10.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Prague E 15.04.-19.04.13 Prague E 15.07.-19.07.13 Prague E 14.10.-18.10.13		<b>Schedule Netherlands</b>	Utrecht E 17.06.-21.06.13	<b>Schedule Sweden</b>	Stockholm 27.05.-31.05.13 Stockholm E 14.10.-18.10.13
<b>Schedule Denmark</b>	Copenhagen E 27.05.-31.05.13 Copenhagen E 14.10.-18.10.13		<b>Schedule Norway</b>	Oslo E 27.05.-31.05.13 Oslo E 14.10.-18.10.13	<b>Schedule Switzerland</b>	Zurich 15.04.-19.04.13 Zurich 15.07.-19.07.13 Zurich 14.10.-18.10.13
<b>Schedule Finland</b>	Helsinki E 27.05.-31.05.13		<b>Schedule Poland</b>	Warsaw E 25.02.-01.03.13 Warsaw E 03.06.-07.06.13 Warsaw E 26.08.-30.08.13	<b>Schedule Turkey</b>	Istanbul E 01.04.-05.04.13 Istanbul E 01.07.-05.07.13 Istanbul E 30.09.-04.10.13
<b>Schedule France</b>	Paris 22.04.-26.04.13 Paris 02.09.-06.09.13				<b>Schedule United Kingdom</b>	London E 20.05.-24.05.13
<b>Schedule Germany</b>	Berlin 18.02.-22.02.13 Duesseldorf 04.03.-08.03.13				E Training in English	

## Introducing Cisco Voice & Unified Communications (ICOMM)

**ID** CI-COMM **Price** 2.590,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Working knowledge of converged voice and data networks
- Basic knowledge of Cisco IOS gateways
- Basic knowledge of Cisco Unified Communications Manager and Cisco Unity Connection



### Course Content

- Overview of Cisco Unified Communications Solutions
- Overview of Administrator and End-User Interfaces
- Call Flows in Cisco Unified Communications Manager and Cisco Unified Communications Manager Express
- Endpoint and End User Administration
- Enablement of End User Telephony & Mobility Features
- Enablement of Cisco Unity Connection and Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Communications Solutions Maintenance

<p><b>Schedule Austria</b></p> <p>Vienna E 08.04.-12.04.13 Vienna E 22.07.-26.07.13 Vienna E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Belgium</b></p> <p>Leuven E 15.07.-19.07.13</p> <p><b>Schedule Bulgaria</b></p> <p>Sofia E 04.03.-08.03.13 Sofia E 03.06.-07.06.13 Sofia E 26.08.-30.08.13 Sofia E 02.12.-06.12.13</p> <p><b>Schedule Czech Republic</b></p> <p>Prague E 18.02.-22.02.13 Prague E 20.05.-24.05.13 Prague E 12.08.-16.08.13 Prague E 18.11.-22.11.13</p> <p><b>Schedule Denmark</b></p> <p>Copenhagen E 16.09.-20.09.13</p> <p><b>Schedule Finland</b></p> <p>Helsinki E 22.04.-26.04.13 Helsinki E 16.09.-20.09.13</p> <p><b>Schedule France</b></p> <p>Lyon 11.03.-15.03.13 Rennes 25.03.-29.03.13 Lille 15.04.-19.04.13 Paris 15.04.-19.04.13 Toulouse 13.05.-17.05.13 Lyon 10.06.-14.06.13 Rennes 24.06.-28.06.13 Paris 01.07.-05.07.13 Lille 08.07.-12.07.13 Toulouse 26.08.-30.08.13 Paris 02.09.-06.09.13</p>			<p>Lyon 30.09.-04.10.13 Lille 14.10.-18.10.13 Paris 04.11.-08.11.13 Rennes 18.11.-22.11.13</p> <p><b>Schedule Germany</b></p> <p>Berlin 11.02.-15.02.13 Stuttgart 25.02.-01.03.13 Munich 11.03.-15.03.13 Frankfurt 18.03.-22.03.13 Hamburg 25.03.-28.03.13 Duesseldorf 08.04.-12.04.13 Stuttgart 15.04.-19.04.13 Lille 22.04.-26.04.13 Frankfurt E 13.05.-17.05.13 Hamburg 21.05.-24.05.13 Munich 03.06.-07.06.13 Duesseldorf 10.06.-14.06.13 Berlin 24.06.-28.06.13 Frankfurt 15.07.-19.07.13 Hamburg 22.07.-26.07.13 Munich 29.07.-02.08.13 Berlin E 12.08.-16.08.13 Stuttgart 19.08.-23.08.13 Duesseldorf 26.08.-30.08.13 Frankfurt 02.09.-06.09.13 Munich 16.09.-20.09.13 Berlin 23.09.-27.09.13 Hamburg 07.10.-11.10.13 Frankfurt 14.10.-18.10.13 Stuttgart 21.10.-25.10.13 Duesseldorf 04.11.-08.11.13 Hamburg E 11.11.-15.11.13 Munich 18.11.-22.11.13</p>			<p>Frankfurt 25.11.-29.11.13 Berlin 02.12.-06.12.13 Stuttgart 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Hungary</b></p> <p>Budapest E 22.04.-26.04.13 Budapest E 22.07.-26.07.13</p> <p><b>Schedule Ireland</b></p> <p>Dublin E 04.03.-08.03.13 Dublin E 08.07.-12.07.13 Dublin E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Italy</b></p> <p>Rome 04.03.-08.03.13 Milan 08.04.-12.04.13 Rome 06.05.-10.05.13 Milan 03.06.-07.06.13 Rome 08.07.-12.07.13 Milan 02.09.-06.09.13 Rome 14.10.-18.10.13 Milan 04.11.-08.11.13 Rome 25.11.-29.11.13 Milan 16.12.-20.12.13</p> <p><b>Schedule Netherlands</b></p> <p>Utrecht E 17.06.-21.06.13</p> <p><b>Schedule Norway</b></p> <p>Oslo E 22.04.-26.04.13 Oslo E 16.09.-20.09.13</p> <p><b>Schedule Poland</b></p> <p>Warsaw E 25.03.-29.03.13 Warsaw E 24.06.-28.06.13 Warsaw E 16.09.-20.09.13 Warsaw E 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Portugal</b></p> <p>Lisbon 15.07.-19.07.13</p>			<p><b>Schedule Romania</b></p> <p>Bucharest E 15.04.-19.04.13 Bucharest E 15.07.-19.07.13 Bucharest E 14.10.-18.10.13</p> <p><b>Schedule Slovakia</b></p> <p>Bratislava E 08.04.-12.04.13 Bratislava E 08.07.-12.07.13 Bratislava E 07.10.-11.10.13</p> <p><b>Schedule Slovenia</b></p> <p>Ljubljana E 11.02.-15.02.13 Ljubljana E 13.05.-17.05.13 Ljubljana E 05.08.-09.08.13 Ljubljana E 11.11.-15.11.13</p> <p><b>Schedule Spain</b></p> <p>Valencia 22.04.-26.04.13 Madrid 01.07.-05.07.13</p> <p><b>Schedule Sweden</b></p> <p>Stockholm E 22.04.-26.04.13 Stockholm E 16.09.-20.09.13</p> <p><b>Schedule Switzerland</b></p> <p>Zurich 25.02.-01.03.13 Zurich 22.04.-26.04.13 Zurich 19.08.-23.08.13 Zurich 21.10.-25.10.13 Zurich 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule United Kingdom</b></p> <p>London E 18.02.-22.02.13 Cirencester E 22.04.-26.04.13 London E 03.06.-07.06.13 Cirencester E 14.10.-18.10.13 London E 21.10.-25.10.13</p> <p>E Training in English</p>		
---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--

## Implementing Cisco IOS Telephony & Unified Communications Express (IITUCX)

**ID** CI-IITUCX **Price** 2.590,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Working knowledge of fundamental terms and concepts of computer networking to include LANs, WANs, and IP switching and routing
- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) course
- Ability to configure and operate Cisco routers and switches

### Course Content

- Cisco Unified Communications System Introduction
- Traditional Telephony Operations
- VoIP Fundamentals
- Cisco Unified Communications Manager Express Implementation
- Cisco Unity Express Implementation

<p><b>Schedule Austria</b></p> <p>Vienna E 25.11.-29.11.13</p> <p><b>Schedule Bulgaria</b></p> <p>Sofia E 22.04.-26.04.13 Sofia E 14.10.-18.10.13</p> <p><b>Schedule Czech Republic</b></p> <p>Prague E 18.03.-22.03.13 Prague E 16.09.-20.09.13</p> <p><b>Schedule Germany</b></p> <p>Hamburg E 25.02.-01.03.13 Munich 02.04.-05.04.13 Stuttgart 22.04.-26.04.13</p>			<p>Duesseldorf 03.06.-07.06.13 Berlin E 08.07.-12.07.13 Frankfurt 12.08.-16.08.13 Hamburg 09.09.-13.09.13 Munich 07.10.-11.10.13 Stuttgart 04.11.-08.11.13 Duesseldorf 02.12.-06.12.13 Duesseldorf E 02.12.-06.12.13</p> <p><b>Schedule Hungary</b></p> <p>Budapest E 04.02.-08.02.13 Budapest E 05.08.-09.08.13</p> <p><b>Schedule Italy</b></p>			<p>Rome 13.05.-17.05.13 Milan 29.07.-02.08.13 Rome 11.11.-15.11.13</p> <p><b>Schedule Poland</b></p> <p>Warsaw E 17.06.-21.06.13 Warsaw E 25.11.-29.11.13</p> <p><b>Schedule Romania</b></p> <p>Bucharest E 22.07.-26.07.13</p> <p><b>Schedule Slovakia</b></p> <p>Bratislava E 08.07.-12.07.13</p> <p><b>Schedule Slovenia</b></p> <p>Ljubljana E 04.03.-08.03.13</p>			<p>Ljubljana E 02.09.-06.09.13</p> <p><b>Schedule Switzerland</b></p> <p>Zurich 22.04.-26.04.13 Zurich 19.08.-23.08.13 Zurich 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Turkey</b></p> <p>Istanbul E 18.02.-22.02.13 Istanbul E 19.08.-23.08.13</p> <p><b>Schedule United Kingdom</b></p> <p>London E 25.02.-01.03.13</p> <p>E Training in English</p>		
---	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--

# Implementing Cisco Unified Communications Voice over IP & QoS (CVOICE)

**ID** CI-CVOICE **Price** 2.590,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

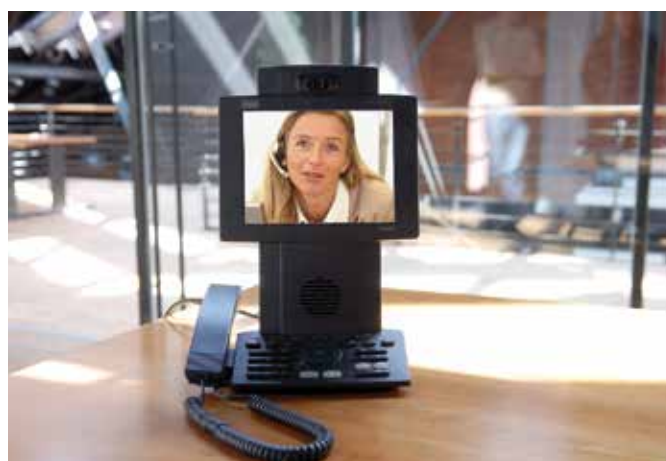
## Prerequisites

- Working knowledge of fundamental terms and concepts of computer networking including LANs, WANs, and IP switching and routing
- Ability to configure and operate Cisco IOS routers in IP environment at the CCNA level
- Basic knowledge of traditional voice, converged voice, and data networks at the CCNA Voice level

## Course Content

- Introduction to Voice Gateways
  - Understanding Cisco Unified Communications Networks and the Role of Gateways
  - Examining Gateway Call Routing and Call Legs
  - Configuring Gateway Voice Ports
  - Understanding DSP Functionality, Codecs, and Codec Complexity
- VoIP Call Legs
  - Examining VoIP Call Leg Characteristics and VoIP Media Transmission
  - Explaining H.323 Signaling Protocol
  - Explaining SIP Signaling Protocol
  - Explaining MGCP Signaling Protocol
  - Describing Requirements for VoIP Call Legs
  - Configuring VoIP Call Legs
- Cisco Unified Communications Manager Express Endpoints Implementation
  - Introducing Cisco Unified Communications Manager Express
  - Examining Cisco Unified Communications Manager Express Endpoint Requirements
  - Configuring Cisco Unified Communications Manager Express Endpoints

- Dial Plan Implementation
  - Introducing Call Routing
  - Understanding Dial Plans
  - Describing Digit Manipulation
  - Configuring Path Selection
  - Configuring Calling Privileges
- Gatekeeper and Cisco Unified Border Element Implementation
  - Understanding Gatekeepers
  - Examining Cisco Unified Border Element
- Quality of Service
  - Introducing QoS
  - Understanding QoS Mechanisms and Models
  - Explaining Classification, Marking, and Link Efficiency Mechanisms
  - Managing Congestion and Rate Limiting
  - Understanding Cisco AutoQoS



<b>Schedule Austria</b>									
Vienna	E 18.03.-22.03.13	Toulouse	02.09.-06.09.13	Budapest	E 06.05.-10.05.13	Lisbon	18.02.-22.02.13		
Vienna	E 24.06.-28.06.13	Paris	23.09.-27.09.13	Budapest	E 29.07.-02.08.13	Lisbon	23.09.-27.09.13		
Vienna	E 16.09.-20.09.13	Lyon	07.10.-11.10.13	Budapest	E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Romania</b>			
Vienna	E 09.12.-13.12.13	Lille	21.10.-25.10.13	<b>Schedule Ireland</b>		Bucharest	E 25.03.-29.03.13		
<b>Schedule Belgium</b>		Rennes	25.11.-29.11.13	Dublin	E 08.04.-12.04.13	Bucharest	E 17.06.-21.06.13		
Brussels	E 11.02.-15.02.13	Paris	02.12.-06.12.13	Dublin	E 16.09.-20.09.13	Bucharest	E 23.09.-27.09.13		
Leuven	E 15.07.-19.07.13	<b>Schedule Germany</b>		<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 16.12.-20.12.13		
<b>Schedule Bulgaria</b>		Duesseldorf	04.02.-08.02.13	Milan	04.02.-08.02.13	<b>Schedule Slovakia</b>			
Sofia	E 11.02.-15.02.13	Berlin	18.02.-22.02.13	Rome	18.03.-22.03.13	Bratislava	E 18.03.-22.03.13		
Sofia	E 03.06.-07.06.13	Stuttgart	04.03.-08.03.13	Milan	15.04.-19.04.13	Bratislava	E 24.06.-28.06.13		
Sofia	E 09.09.-13.09.13	Munich	18.03.-22.03.13	Rome	27.05.-31.05.13	Bratislava	E 16.09.-20.09.13		
Sofia	E 02.12.-06.12.13	Frankfurt	25.03.-28.03.13	Milan	17.06.-21.06.13	Bratislava	E 09.12.-13.12.13		
<b>Schedule Czech Republic</b>		Hamburg	02.04.-05.04.13	Rome	15.07.-19.07.13	<b>Schedule Slovenia</b>			
Prague	E 20.05.-24.05.13	Duesseldorf	15.04.-19.04.13	Milan	16.09.-20.09.13	Ljubljana	E 03.06.-07.06.13		
Prague	E 26.08.-30.08.13	Berlin	22.04.-26.04.13	Rome	07.10.-11.10.13	Ljubljana	E 19.08.-23.08.13		
Prague	E 18.11.-22.11.13	Stuttgart	15.05.-17.05.13	Milan	11.11.-15.11.13	Ljubljana	E 11.11.-15.11.13		
<b>Schedule Denmark</b>		Frankfurt	E 21.05.-24.05.13	Rome	02.12.-06.12.13	<b>Schedule Spain</b>			
Copenhagen	E 25.02.-01.03.13	Hamburg	27.05.-31.05.13	Madrid	04.02.-08.02.13	Madrid	09.09.-13.09.13		
Copenhagen	E 30.09.-04.10.13	Munich	10.06.-14.06.13	Madrid	09.09.-13.09.13	<b>Schedule Sweden</b>			
<b>Schedule Estonia</b>		Duesseldorf	17.06.-21.06.13	Stockholm	E 25.02.-01.03.13	Stockholm	E 20.05.-24.05.13		
Talin	E 18.02.-22.02.13	Berlin	01.07.-05.07.13	Stockholm	E 23.09.-27.09.13	Stockholm	E 30.09.-04.10.13		
Talin	E 10.06.-14.06.13	Frankfurt	22.07.-26.07.13	Riga	E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Switzerland</b>			
Talin	E 16.09.-20.09.13	Hamburg	29.07.-02.08.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Zurich	04.03.-08.03.13		
Talin	E 09.12.-13.12.13	Munich	05.08.-09.08.13	Vilnius	E 25.02.-01.03.13	Zurich	13.05.-17.05.13		
<b>Schedule Finland</b>		Berlin	E 19.08.-23.08.13	Vilnius	E 17.06.-21.06.13	Zurich	26.08.-30.08.13		
Helsinki	E 25.02.-01.03.13	Stuttgart	26.08.-30.08.13	Vilnius	E 23.09.-27.09.13	Zurich	28.10.-01.11.13		
Helsinki	E 20.05.-24.05.13	Duesseldorf	02.09.-06.09.13	Vilnius	E 18.11.-22.11.13	Zurich	16.12.-20.12.13		
Helsinki	E 30.09.-04.10.13	Frankfurt	09.09.-13.09.13	<b>Schedule Netherlands</b>		<b>Schedule Turkey</b>			
<b>Schedule France</b>		Munich	23.09.-27.09.13	Utrecht	E 18.02.-22.02.13	Istanbul	E 13.05.-17.05.13		
Paris	18.02.-22.02.13	Berlin	07.10.-11.10.13	Utrecht	E 15.04.-19.04.13	Istanbul	E 12.08.-16.08.13		
Lyon	18.03.-22.03.13	Hamburg	14.10.-18.10.13	Utrecht	E 01.07.-05.07.13	Istanbul	E 04.11.-08.11.13		
Rennes	08.04.-12.04.13	Frankfurt	21.10.-25.10.13	<b>Schedule Norway</b>		<b>Schedule United Kingdom</b>			
Lille	22.04.-26.04.13	Stuttgart	28.10.-31.10.13	Oslo	E 25.02.-01.03.13	Manchester	E 25.02.-01.03.13		
Toulouse	27.05.-31.05.13	Duesseldorf	11.11.-15.11.13	Oslo	E 30.09.-04.10.13	London	E 11.03.-15.03.13		
Paris	27.05.-31.05.13	Hamburg	E 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Poland</b>		Cirencester	E 17.06.-21.06.13		
Lyon	17.06.-21.06.13	Munich	25.11.-29.11.13	Warsaw	E 04.03.-08.03.13	London	E 09.09.-13.09.13		
Rennes	01.07.-05.07.13	Frankfurt	02.12.-06.12.13	Warsaw	E 24.06.-28.06.13	Cirencester	E 11.11.-15.11.13		
Lille	15.07.-19.07.13	Berlin	09.12.-13.12.13	Warsaw	E 09.09.-13.09.13	E Training in English			
Paris	22.07.-26.07.13	Stuttgart	16.12.-20.12.13	<b>Schedule Portugal</b>					
		<b>Schedule Hungary</b>							



# Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 1 (CIPT1)

**ID** CI-CIPT1 **Price** 2.690,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Working knowledge of converged voice and data networks
- Working knowledge of the MGCP, SIP, and H.323 protocols and their implementation on Cisco IOS gateways
- Ability to configure and operate Cisco routers and switches
- Ability to configure and operate Cisco Unified Communications Manager



## Course Content

- Introduction to Cisco Unified Communications Manager
  - Understanding Cisco Unified Communications Manager Architecture
  - Understanding Cisco Unified Communications Manager Deployment and Redundancy Options
- Administering Cisco Unified Communications Manager
  - Managing Services and Initial Configuration of Cisco Unified Communications Manager
  - Managing User Accounts in Cisco Unified Communications Manager
- Enabling Single-Site On-Net Calling
  - Understanding Endpoints in Cisco Unified Communications Manager
  - Implementing IP Phones
- Single-Site Off-Net Calling
  - Implementing PSTN Gateways in Cisco Unified Communications Manager
  - Configuring Cisco Unified Communications Manager Call-Routing Components
  - Using Partitions and CSSs to Implement Calling Privileges for On-Net Calls
  - Implementing Cisco Unified Communications Manager Digit Manipulation
  - Implementing Gateway Selection and PSTN-Access Features
  - Implementing Call Coverage in Cisco Unified Communications Manager
- Media Resources
  - Implementing Media Resources in Cisco UC Manager
- Feature and Application Implementation
  - Configuring Cisco IP Phone Services
  - Configuring Cisco Unified Communications Manager Native Presence
  - Configuring Cisco Unified Mobility

### Schedule Austria

Vienna E 25.03.-29.03.13  
 Vienna E 08.04.-12.04.13  
 Vienna E 10.06.-14.06.13  
 Vienna E 18.11.-22.11.13

### Schedule Belgium

Brussels E 17.06.-21.06.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 25.02.-01.03.13  
 Sofia E 03.06.-07.06.13  
 Sofia E 26.08.-30.08.13  
 Sofia E 25.11.-29.11.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 04.02.-08.02.13  
 Prague E 20.05.-24.05.13  
 Prague E 12.08.-16.08.13  
 Prague E 11.11.-15.11.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 04.03.-08.03.13  
 Copenhagen E 27.05.-31.05.13  
 Copenhagen E 02.09.-06.09.13  
 Copenhagen E 14.10.-18.10.13

### Schedule Estonia

Talin E 04.03.-08.03.13  
 Talin E 10.06.-14.06.13  
 Talin E 02.09.-06.09.13  
 Talin E 02.12.-06.12.13

### Schedule Finland

Helsinki E 04.03.-08.03.13  
 Helsinki E 27.05.-31.05.13  
 Helsinki E 02.09.-06.09.13  
 Helsinki E 14.10.-18.10.13

### Schedule France

Toulouse 11.02.-15.02.13  
 Lyon 25.03.-29.03.13  
 Rennes 15.04.-19.04.13  
 Paris 22.04.-26.04.13  
 Lille 13.05.-17.05.13  
 Toulouse 03.06.-07.06.13  
 Lyon 24.06.-28.06.13  
 Paris 08.07.-12.07.13

Rennes 08.07.-12.07.13  
 Lille 22.07.-26.07.13  
 Toulouse 09.09.-13.09.13  
 Paris 09.09.-13.09.13  
 Lyon 14.10.-18.10.13  
 Paris 18.11.-22.11.13  
 Lille 18.11.-22.11.13  
 Rennes 02.12.-06.12.13

### Schedule Germany

Hamburg 04.02.-08.02.13  
 Duesseldorf 11.02.-15.02.13  
 Berlin 25.02.-01.03.13  
 Stuttgart 11.03.-15.03.13  
 Munich 25.03.-28.03.13  
 Frankfurt 02.04.-05.04.13  
 Hamburg 08.04.-12.04.13  
 Duesseldorf 15.04.-19.04.13  
 Berlin 13.05.-17.05.13  
 Stuttgart 21.05.-24.05.13  
 Frankfurt 03.06.-07.06.13  
 Frankfurt E 03.06.-07.06.13  
 Munich 17.06.-21.06.13  
 Duesseldorf 24.06.-28.06.13  
 Berlin 08.07.-12.07.13  
 Frankfurt 29.07.-02.08.13  
 Hamburg 05.08.-09.08.13  
 Munich 19.08.-23.08.13  
 Berlin E 26.08.-30.08.13  
 Stuttgart 02.09.-06.09.13  
 Duesseldorf 09.09.-13.09.13  
 Frankfurt 16.09.-20.09.13  
 Munich 07.10.-11.10.13  
 Berlin 14.10.-18.10.13  
 Hamburg 21.10.-25.10.13  
 Frankfurt 28.10.-01.11.13  
 Stuttgart 04.11.-08.11.13  
 Duesseldorf 18.11.-22.11.13  
 Hamburg E 25.11.-29.11.13  
 Munich 02.12.-06.12.13  
 Frankfurt 09.12.-13.12.13  
 Berlin 16.12.-20.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 22.04.-26.04.13  
 Budapest E 22.07.-26.07.13  
 Budapest E 14.10.-18.10.13

### Schedule Ireland

Dublin E 20.05.-24.05.13  
 Dublin E 11.11.-15.11.13

### Schedule Italy

Rome 11.02.-15.02.13  
 Milan 11.03.-15.03.13  
 Rome 15.04.-19.04.13  
 Milan 27.05.-31.05.13  
 Rome 24.06.-28.06.13  
 Milan 23.09.-27.09.13  
 Rome 21.10.-25.10.13  
 Milan 18.11.-22.11.13  
 Rome 16.12.-20.12.13

### Schedule Latvia

Riga E 27.05.-31.05.13  
 Riga E 19.08.-23.08.13  
 Riga E 28.10.-01.11.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 18.03.-22.03.13  
 Vilnius E 17.06.-21.06.13  
 Vilnius E 09.09.-13.09.13  
 Vilnius E 09.12.-13.12.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 18.02.-22.02.13  
 Utrecht E 13.05.-17.05.13  
 Utrecht E 24.06.-28.06.13

### Schedule Norway

Oslo E 04.03.-08.03.13  
 Oslo E 27.05.-31.05.13  
 Oslo E 02.09.-06.09.13  
 Oslo E 14.10.-18.10.13

### Schedule Poland

Warsaw E 25.03.-29.03.13  
 Warsaw E 24.06.-28.06.13  
 Warsaw E 16.09.-20.09.13  
 Warsaw E 16.12.-20.12.13

### Schedule Portugal

Lisbon 25.03.-29.03.13  
 Lisbon 21.10.-25.10.13

### Schedule Romania

Bucharest E 15.04.-19.04.13  
 Bucharest E 15.07.-19.07.13  
 Bucharest E 07.10.-11.10.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 08.04.-12.04.13  
 Bratislava E 08.07.-12.07.13  
 Bratislava E 30.09.-04.10.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 11.02.-15.02.13  
 Ljubljana E 13.05.-17.05.13  
 Ljubljana E 05.08.-09.08.13  
 Ljubljana E 18.11.-22.11.13

### Schedule Spain

Madrid 11.03.-15.03.13  
 Madrid 21.10.-25.10.13

### Schedule Sweden

Stockholm E 04.03.-08.03.13  
 Stockholm E 27.05.-31.05.13  
 Stockholm E 02.09.-06.09.13  
 Stockholm E 14.10.-18.10.13

### Schedule Switzerland

Zurich 11.03.-15.03.13  
 Zurich 21.05.-25.05.13  
 Zurich 02.09.-06.09.13  
 Zurich 04.11.-08.11.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 06.05.-10.05.13  
 Istanbul E 29.07.-02.08.13  
 Istanbul E 21.10.-25.10.13

### Schedule United Kingdom

Cirencester E 18.02.-22.02.13  
 Glasgow E 04.03.-08.03.13  
 Manchester E 08.04.-12.04.13  
 London E 22.04.-26.04.13  
 Cirencester E 15.07.-19.07.13  
 London E 07.10.-11.10.13  
 Cirencester E 09.12.-13.12.13

E Training in English

# Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 2 (CIPT2)

**ID** CI-CIPT2 **Price** 2.690,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Working knowledge of converged voice and data networks
- Working knowledge of the MGCP, SIP, and H.323 protocols and their implementation on Cisco IOS gateways
- Ability to configure and operate Cisco routers and switches
- Ability to configure and operate Cisco Unified Communications Manager in a single-site environment

## Course Content

- Multisite Deployment Implementation
  - Identifying Issues in a Multisite Deployment
  - Identifying Multisite Deployment Solutions
  - Implementing Multisite Connections
  - Implementing a Dial Plan for International Multisite Deployments
- Centralized Call-Processing Redundancy Implementation
  - Examining Remote Site Redundancy Options
  - Implementing SRST and MGCP fallback
  - Implementing Cisco Unified Communications Manager Express in SRST Mode
- Bandwidth Management and CAC Implementation
  - Managing Bandwidth
  - Implementing CAC
- Implementation of Features and Applications for Multisite Deployments
  - Implementing Device Mobility
  - Implementing Cisco Extension Mobility
- CCD
  - Implementing SAF and CCD



<b>Schedule Austria</b>	Rennes	15.07.-19.07.13	Frankfurt	16.12.-20.12.13	Lisbon	18.11.-22.11.13
Vienna E 11.02.-15.02.13	Lille	29.07.-02.08.13	<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Romania</b>	
Vienna E 13.05.-17.05.13	Toulouse	16.09.-20.09.13	Budapest E 11.02.-15.02.13		Bucharest E 04.02.-08.02.13	
Vienna E 12.08.-16.08.13	Paris	16.09.-20.09.13	Budapest E 27.05.-31.05.13		Bucharest E 20.05.-24.05.13	
<b>Schedule Belgium</b>	Lyon	21.10.-25.10.13	Budapest E 26.08.-30.08.13		Bucharest E 19.08.-23.08.13	
Leuven E 18.02.-22.02.13	Paris	25.11.-29.11.13	Budapest E 18.11.-22.11.13		Bucharest E 11.11.-15.11.13	
Brussels E 22.07.-26.07.13	Lille	25.11.-29.11.13	<b>Schedule Ireland</b>		<b>Schedule Slovakia</b>	
<b>Schedule Bulgaria</b>	Rennes	09.12.-13.12.13	Dublin E 24.06.-28.06.13		Bratislava E 13.05.-17.05.13	
Sofia E 18.03.-22.03.13	<b>Schedule Germany</b>		Dublin E 02.12.-06.12.13		Bratislava E 12.08.-16.08.13	
Sofia E 27.05.-31.05.13	Frankfurt	04.02.-08.02.13	<b>Schedule Italy</b>		Bratislava E 04.11.-08.11.13	
Sofia E 26.08.-30.08.13	Hamburg	11.02.-15.02.13	Rome	25.02.-01.03.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia E 18.11.-22.11.13	Duesseldorf	18.02.-22.02.13	Milan	25.03.-29.03.13	Ljubljana E 25.02.-01.03.13	
<b>Schedule Czech Republic</b>	Berlin	04.03.-08.03.13	Rome	13.05.-17.05.13	Ljubljana E 10.06.-14.06.13	
Prague E 04.03.-08.03.13	Stuttgart	18.03.-22.03.13	Milan	01.07.-05.07.13	Ljubljana E 09.09.-13.09.13	
Prague E 17.06.-21.06.13	Munich	02.04.-05.04.13	Rome	22.07.-26.07.13	Ljubljana E 02.12.-06.12.13	
Prague E 16.09.-20.09.13	Frankfurt	08.04.-12.04.13	Milan	30.09.-04.10.13	<b>Schedule Spain</b>	
Prague E 09.12.-13.12.13	Hamburg	15.04.-19.04.13	Rome	04.11.-08.11.13	Madrid	08.04.-12.04.13
<b>Schedule Denmark</b>	Duesseldorf	22.04.-26.04.13	Milan	09.12.-13.12.13	Madrid	04.11.-08.11.13
Copenhagen E 11.03.-15.03.13	Berlin	21.05.-24.05.13	<b>Schedule Latvia</b>		<b>Schedule Sweden</b>	
Copenhagen E 10.06.-14.06.13	Stuttgart	03.06.-07.06.13	Riga E 11.03.-15.03.13		Stockholm E 11.03.-15.03.13	
Copenhagen E 09.09.-13.09.13	Hamburg	10.06.-14.06.13	Riga E 13.05.-17.05.13		Stockholm E 10.06.-14.06.13	
Copenhagen E 21.10.-25.10.13	Frankfurt	E 10.06.-14.06.13	Riga E 05.08.-09.08.13		Stockholm E 09.09.-13.09.13	
<b>Schedule Estonia</b>	Munich	24.06.-28.06.13	Riga E 28.10.-01.11.13		Stockholm E 21.10.-25.10.13	
Talin E 06.05.-10.05.13	Duesseldorf	01.07.-05.07.13	<b>Schedule Lithuania</b>		<b>Schedule Switzerland</b>	
Talin E 29.07.-02.08.13	Berlin	15.07.-19.07.13	Vilnius E 03.06.-07.06.13		Zurich	18.03.-22.03.13
Talin E 04.11.-08.11.13	Frankfurt	05.08.-09.08.13	Vilnius E 09.09.-13.09.13		Zurich	03.06.-07.06.13
<b>Schedule Finland</b>	Hamburg	12.08.-16.08.13	Vilnius E 02.12.-06.12.13		Zurich	09.09.-13.09.13
Helsinki E 11.03.-15.03.13	Munich	26.08.-30.08.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Zurich	11.11.-15.11.13
Helsinki E 10.06.-14.06.13	Berlin	E 02.09.-06.09.13	Utrecht E 04.03.-08.03.13		<b>Schedule Turkey</b>	
Helsinki E 09.09.-13.09.13	Stuttgart	09.09.-13.09.13	Utrecht E 08.07.-12.07.13		Istanbul	E 18.02.-22.02.13
Helsinki E 21.10.-25.10.13	Duesseldorf	16.09.-20.09.13	<b>Schedule Norway</b>		Istanbul	E 03.06.-07.06.13
<b>Schedule France</b>	Frankfurt	23.09.-27.09.13	Oslo E 11.03.-15.03.13		Istanbul	E 02.09.-06.09.13
Paris	Munich	14.10.-18.10.13	Oslo E 10.06.-14.06.13		Istanbul	E 25.11.-29.11.13
Toulouse	Berlin	21.10.-25.10.13	Oslo E 09.09.-13.09.13		<b>Schedule United Kingdom</b>	
Lyon	Hamburg	28.10.-01.11.13	Oslo E 21.10.-25.10.13		Cirencester	E 18.03.-22.03.13
Rennes	Frankfurt	04.11.-08.11.13	<b>Schedule Poland</b>		Manchester	E 13.05.-17.05.13
Paris	Stuttgart	11.11.-15.11.13	Warsaw E 10.06.-14.06.13		London	E 20.05.-24.05.13
Lille	Duesseldorf	25.11.-29.11.13	Warsaw E 16.09.-20.09.13		Cirencester	E 16.09.-20.09.13
Toulouse	Hamburg	02.12.-06.12.13	Warsaw E 16.12.-20.12.13		London	E 04.11.-08.11.13
Lyon	Hamburg	E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Portugal</b>			
Paris	Munich	09.12.-13.12.13	Lisbon	08.04.-12.04.13		

E Training in English



# Troubleshooting Cisco Unified Communications (TVOICE)

**ID** CI-TVOICE **Price** 2.790,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Working knowledge of converged voice and data networks
- Working knowledge of the MGCP, SIP, and H.323 and their implementation on Cisco IOS gateways
- Working knowledge of Cisco Unified Communications Manager, Cisco Unified Communications features and applications, and Cisco IOS voice gateways in a single-site and multisite environment

## Course Content

- Introduction to Troubleshooting Cisco Unified Communications Solutions
- Cisco Unified Communications Manager Troubleshooting
- Troubleshooting Call Setup Issues
- SAF and CCD Issues
- Troubleshooting Cisco Unified Communications Manager Features and Application Issues
- Voice Quality and Media Resources Issues

### Schedule Austria

Vienna E 04.03.-08.03.13  
 Vienna E 03.06.-07.06.13  
 Vienna E 09.09.-13.09.13  
 Vienna E 02.12.-06.12.13

### Schedule Belgium

Brussels E 18.02.-22.02.13  
 Leuven E 08.04.-12.04.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 27.05.-31.05.13  
 Sofia E 26.08.-30.08.13  
 Sofia E 04.11.-08.11.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 25.03.-29.03.13  
 Prague E 08.07.-12.07.13  
 Prague E 14.10.-18.10.13  
 Prague E 16.12.-20.12.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 18.03.-22.03.13  
 Copenhagen E 24.06.-28.06.13  
 Copenhagen E 11.11.-15.11.13

### Schedule Estonia

Talin E 06.05.-10.05.13  
 Talin E 02.09.-06.09.13  
 Talin E 11.11.-15.11.13

### Schedule Finland

Helsinki E 18.03.-22.03.13  
 Helsinki E 24.06.-28.06.13  
 Helsinki E 11.11.-15.11.13

### Schedule France

Paris 25.02.-01.03.13  
 Paris E 03.06.-07.06.13  
 Paris 29.07.-02.08.13  
 Paris 30.09.-04.10.13  
 Paris 09.12.-13.12.13

### Schedule Germany

Munich 04.02.-08.02.13  
 Frankfurt 11.02.-15.02.13  
 Hamburg E 18.02.-22.02.13  
 Duesseldorf 25.02.-01.03.13  
 Berlin 11.03.-15.03.13  
 Stuttgart 25.03.-28.03.13  
 Munich 08.04.-12.04.13  
 Frankfurt 15.04.-19.04.13  
 Hamburg 22.04.-26.04.13  
 Duesseldorf 13.05.-17.05.13  
 Berlin 27.05.-31.05.13  
 Stuttgart 10.06.-14.06.13  
 Frankfurt 17.06.-21.06.13  
 Hamburg 17.06.-21.06.13  
 Frankfurt E 17.06.-21.06.13  
 Munich 01.07.-05.07.13  
 Duesseldorf 08.07.-12.07.13  
 Berlin 22.07.-26.07.13  
 Frankfurt 12.08.-16.08.13  
 Hamburg 19.08.-23.08.13  
 Munich 02.09.-06.09.13  
 Berlin E 09.09.-13.09.13  
 Stuttgart 16.09.-20.09.13  
 Duesseldorf 23.09.-27.09.13  
 Frankfurt 07.10.-11.10.13  
 Munich 21.10.-25.10.13  
 Berlin 28.10.-01.11.13  
 Hamburg 04.11.-08.11.13  
 Frankfurt 11.11.-15.11.13  
 Stuttgart 18.11.-22.11.13  
 Duesseldorf 02.12.-06.12.13  
 Hamburg E 09.12.-13.12.13  
 Hamburg 09.12.-13.12.13  
 Munich 16.12.-20.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 04.03.-08.03.13  
 Budapest E 17.06.-21.06.13  
 Budapest E 23.09.-27.09.13  
 Budapest E 25.11.-29.11.13

### Schedule Ireland

Dublin E 29.04.-03.05.13  
 Dublin E 14.10.-18.10.13

### Schedule Italy

Rome 18.02.-22.02.13  
 Milan 25.03.-29.03.13  
 Rome 20.05.-24.05.13  
 Milan 10.06.-14.06.13  
 Rome 30.09.-04.10.13  
 Milan 11.11.-15.11.13  
 Rome 09.12.-13.12.13

### Schedule Latvia

Riga E 13.05.-17.05.13  
 Riga E 05.08.-09.08.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 20.05.-24.05.13  
 Vilnius E 09.09.-13.09.13  
 Vilnius E 18.11.-22.11.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 11.03.-15.03.13  
 Utrecht E 27.05.-31.05.13

### Schedule Norway

Oslo E 18.03.-22.03.13  
 Oslo E 24.06.-28.06.13  
 Oslo E 11.11.-15.11.13

### Schedule Poland

Warsaw E 04.02.-08.02.13  
 Warsaw E 20.05.-24.05.13  
 Warsaw E 16.09.-20.09.13  
 Warsaw E 25.11.-29.11.13

### Schedule Romania

Bucharest E 25.02.-01.03.13  
 Bucharest E 10.06.-14.06.13  
 Bucharest E 16.09.-20.09.13  
 Bucharest E 18.11.-22.11.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 18.02.-22.02.13  
 Bratislava E 03.06.-07.06.13  
 Bratislava E 09.09.-13.09.13  
 Bratislava E 11.11.-15.11.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 18.03.-22.03.13  
 Ljubljana E 01.07.-05.07.13  
 Ljubljana E 07.10.-11.10.13  
 Ljubljana E 09.12.-13.12.13

### Schedule Sweden

Stockholm E 18.03.-22.03.13  
 Stockholm E 24.06.-28.06.13  
 Stockholm E 11.11.-15.11.13

### Schedule Switzerland

Zurich 25.03.-29.03.13  
 Zurich 10.06.-14.06.13  
 Zurich 16.09.-20.09.13  
 Zurich 18.11.-22.11.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 11.03.-15.03.13  
 Istanbul E 24.06.-28.06.13  
 Istanbul E 30.09.-04.10.13  
 Istanbul E 02.12.-06.12.13

### Schedule United Kingdom

Cirencester E 29.04.-03.05.13  
 Manchester E 10.06.-14.06.13  
 London E 24.06.-28.06.13  
 London E 18.11.-22.11.13  
 E Training in English

# Implementing Cisco Unified Communications 8.5 Features (UC85)

**ID** CI-UC85 **Price** 2.690,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Cisco CCNP Voice level of knowledge

## Course Content

- Call Processing Update
- Voice Messaging Update
- Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Communications Virtualization
- Cisco Unified SRSX and Cisco Unified Border Element



### Schedule Austria

Vienna E 08.04.-12.04.13  
 Vienna E 25.11.-29.11.13

### Schedule Belgium

Leuven E 24.06.-28.06.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 04.02.-08.02.13  
 Sofia E 05.08.-09.08.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 08.07.-12.07.13

### Schedule Estonia

Talin E 18.02.-22.02.13  
 Talin E 26.08.-30.08.13

### Schedule Germany

Hamburg 18.02.-22.02.13  
 Munich 18.03.-22.03.13  
 Frankfurt 22.04.-26.04.13  
 Berlin E 13.05.-17.05.13  
 Stuttgart 17.06.-21.06.13  
 Hamburg 22.07.-26.07.13  
 Berlin 12.08.-16.08.13  
 Frankfurt 09.09.-13.09.13  
 Munich 14.10.-18.10.13  
 Berlin E 28.10.-01.11.13  
 Duesseldorf 09.12.-13.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 06.05.-10.05.13  
 Budapest E 04.11.-08.11.13

### Schedule Italy

Rome 18.03.-22.03.13  
 Milan 22.07.-26.07.13  
 Rome 28.10.-01.11.13  
 Milan 02.12.-06.12.13

### Schedule Latvia

Riga E 22.07.-26.07.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 04.03.-08.03.13  
 Vilnius E 09.09.-13.09.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 15.04.-19.04.13

### Schedule Poland

Warsaw E 18.03.-22.03.13  
 Warsaw E 23.09.-27.09.13

### Schedule Romania

Bucharest E 22.04.-26.04.13  
 Bucharest E 21.10.-25.10.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 08.04.-12.04.13  
 Bratislava E 07.10.-11.10.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 03.06.-07.06.13  
 Ljubljana E 25.11.-29.11.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 20.05.-24.05.13  
 Istanbul E 11.11.-15.11.13  
 E Training in English



# Integrating Cisco Unified Communications Applications (CAPPS)

**ID** CI-CAPPS **Price** 2.790,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Working knowledge of converged voice and data networks
- Basic knowledge of Cisco IOS gateways
- Working knowledge of Cisco Unified Communications Manager and Cisco Unity Connection
- Cisco Certified Network Associate (CCNA) certification or equivalent knowledge

- Voice Profile for Internet Mail Implementation
- Cisco Unified Presence Implementation

## Course Content

- Introduction to Voice Mail
- Cisco Unity Connection in a Cisco Unified Communications Manager Environment
- Cisco Unity Express Implementation in Cisco Unified Communications Manager Express Environment



<b>Schedule Austria</b>	Paris	16.12.-20.12.13	Budapest	E 25.03.-29.03.13	Warsaw	E 25.11.-29.11.13
Vienna E 11.03.-15.03.13	<b>Schedule Germany</b>		Budapest	E 24.06.-28.06.13	<b>Schedule Romania</b>	
Vienna E 10.06.-14.06.13	Munich	11.02.-15.02.13	Budapest	E 23.09.-27.09.13	Bucharest	E 18.03.-22.03.13
Vienna E 09.09.-13.09.13	Frankfurt	18.02.-22.02.13	Budapest	E 16.12.-20.12.13	Bucharest	E 17.06.-21.06.13
Vienna E 16.12.-20.12.13	Hamburg	E 25.02.-01.03.13	<b>Schedule Ireland</b>		Bucharest	E 16.09.-20.09.13
<b>Schedule Belgium</b>	Duesseldorf	04.03.-08.03.13	Dublin	E 15.04.-19.04.13	Bucharest	E 09.12.-13.12.13
Brussels E 04.03.-08.03.13	Berlin	18.03.-22.03.13	Dublin	E 11.11.-15.11.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Leuven E 13.05.-17.05.13	Stuttgart	02.04.-05.04.13	<b>Schedule Italy</b>		Bratislava	E 11.03.-15.03.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Munich	15.04.-19.04.13	Milan	04.03.-08.03.13	Bratislava	E 10.06.-14.06.13
Sofia E 03.06.-07.06.13	Frankfurt	22.04.-26.04.13	Rome	02.04.-05.04.13	Bratislava	E 09.09.-13.09.13
Sofia E 26.08.-30.08.13	Hamburg	13.05.-17.05.13	Milan	13.05.-17.05.13	Bratislava	E 02.12.-06.12.13
Sofia E 04.11.-08.11.13	Duesseldorf	21.05.-24.05.13	Rome	08.07.-12.07.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
<b>Schedule Czech Republic</b>	Berlin	03.06.-07.06.13	Rome	14.10.-18.10.13	Ljubljana	E 13.05.-17.05.13
Prague E 20.05.-24.05.13	Stuttgart	17.06.-21.06.13	Milan	09.12.-13.12.13	Ljubljana	E 05.08.-09.08.13
Prague E 12.08.-16.08.13	Hamburg	24.06.-28.06.13	<b>Schedule Latvia</b>		Ljubljana	E 14.10.-18.10.13
Prague E 21.10.-25.10.13	Frankfurt	E 24.06.-28.06.13	Riga	E 27.05.-31.05.13	<b>Schedule Sweden</b>	
<b>Schedule Denmark</b>	Munich	08.07.-12.07.13	Riga	E 19.08.-23.08.13	Stockholm	E 08.04.-12.04.13
Copenhagen E 08.04.-12.04.13	Duesseldorf	15.07.-19.07.13	Riga	E 28.10.-01.11.13	Stockholm	E 01.07.-05.07.13
Copenhagen E 01.07.-05.07.13	Berlin	29.07.-02.08.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Stockholm	E 04.11.-08.11.13
Copenhagen E 04.11.-08.11.13	Frankfurt	19.08.-23.08.13	Vilnius	E 18.02.-22.02.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
<b>Schedule Estonia</b>	Hamburg	26.08.-30.08.13	Vilnius	E 17.06.-21.06.13	Zurich	02.04.-06.04.13
Talin E 11.02.-15.02.13	Munich	09.09.-13.09.13	Vilnius	E 16.09.-20.09.13	Zurich	17.06.-21.06.13
Talin E 10.06.-14.06.13	Berlin	E 16.09.-20.09.13	Vilnius	E 18.11.-22.11.13	Zurich	23.09.-27.09.13
Talin E 02.09.-06.09.13	Stuttgart	23.09.-27.09.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Zurich	25.11.-29.11.13
Talin E 11.11.-15.11.13	Duesseldorf	07.10.-11.10.13	Utrecht	E 18.03.-22.03.13	<b>Schedule Turkey</b>	
<b>Schedule Finland</b>	Frankfurt	14.10.-18.10.13	Utrecht	E 15.07.-19.07.13	Istanbul	E 06.05.-10.05.13
Helsinki E 08.04.-12.04.13	Munich	28.10.-31.10.13	<b>Schedule Norway</b>		Istanbul	E 29.07.-02.08.13
Helsinki E 01.07.-05.07.13	Berlin	04.11.-08.11.13	Oslo	E 08.04.-12.04.13	Istanbul	E 07.10.-11.10.13
Helsinki E 04.11.-08.11.13	Hamburg	11.11.-15.11.13	Oslo	E 01.07.-05.07.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
<b>Schedule France</b>	Frankfurt	18.11.-22.11.13	Oslo	E 04.11.-08.11.13	London	E 17.06.-21.06.13
Paris 18.03.-22.03.13	Stuttgart	25.11.-29.11.13	<b>Schedule Poland</b>		Manchester	E 01.07.-05.07.13
Paris 10.06.-14.06.13	Duesseldorf	09.12.-13.12.13	Warsaw	E 25.02.-01.03.13	Cirencester	E 09.09.-13.09.13
Paris 05.08.-09.08.13	Hamburg	E 16.12.-20.12.13	Warsaw	E 24.06.-28.06.13	London	E 21.10.-25.10.13
Paris 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 23.09.-27.09.13	E Training in English	

# CCNP Voice Power Workshop (CCNPVPW)

**ID** FL-CCNPVPW **Price** 9.900,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 15 Days



## Course Content

The CCNP Voice Power Workshop comprises the following courses:

- Implementing Cisco Voice Communications and QoS (CVOICE)
- Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 1 (CIPT1)
- Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 2 (CIPT2)
- Troubleshooting Cisco Unified Communications (TVOICE)
- Integrating Cisco Unified Communications Applications (CAPPS)



<b>Schedule Bulgaria</b>	Riga	E 19.08.-02.09.13
Sofia E 11.02.-25.02.13	<b>Schedule Lithuania</b>	
Sofia E 12.08.-26.08.13	Vilnius	E 15.07.-29.07.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	<b>Schedule Poland</b>	
Prague E 04.03.-18.03.13	Warsaw	E 17.06.-01.07.13
Prague E 02.09.-16.09.13	Warsaw	E 02.12.-16.12.13
<b>Schedule Estonia</b>	<b>Schedule Romania</b>	
Talin E 29.07.-12.08.13	Bucharest	E 13.05.-27.05.13
<b>Schedule Germany</b>	Bucharest	E 28.10.-11.11.13
Munich 04.03.-18.03.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Hamburg 15.04.-29.04.13	Bratislava	E 27.05.-10.06.13
Duesseldorf 17.06.-01.07.13	Bratislava	E 18.11.-02.12.13
Berlin E 19.08.-02.09.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Munich 09.09.-23.09.13	Ljubljana	E 11.03.-25.03.13
Frankfurt 21.10.-04.11.13	Ljubljana	E 16.09.-30.09.13
Stuttgart 04.11.-18.11.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Hamburg 02.12.-16.12.13	Zurich	08.04.-22.04.13
<b>Schedule Hungary</b>	Zurich	04.11.-18.11.13
Budapest E 08.04.-22.04.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Budapest E 30.09.-14.10.13	Istanbul	E 01.04.-15.04.13
<b>Schedule Latvia</b>	Istanbul	E 23.09.-07.10.13
Riga E 25.02.-11.03.13	E Training in English	

# Cisco Unified Communications Architecture & Design (UCAD)

**ID** CI-UCAD **Price** 2.590,00 EUR / 1.725,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2), Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN), Implementing Cisco Voice Communications & QoS (CVOICE), Implementing Cisco Unified Communications Manager 1 (CIPT1), Implementing Cisco Unified Communications Manager 2 (CIPT2) courses

## Course Content

- Cisco Unified Communications Architecture Overview
- LAN Design for Cisco Unified Communications Call Control
- WAN Design for Cisco Unified Communications Call Control
- Component Design for Cisco Unified Communications Call Control

<b>Schedule Austria</b>	Talin	E 16.12.-20.12.13	Milan	03.06.-07.06.13	Bucharest	E 28.10.-01.11.13
Vienna	E 18.03.-22.03.13	<b>Schedule Finland</b>	Rome	16.09.-20.09.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Vienna	E 03.06.-07.06.13	Helsinki	Milan	02.12.-06.12.13	Bratislava	E 22.04.-26.04.13
Vienna	E 21.10.-25.10.13	Helsinki		<b>Schedule Latvia</b>	Bratislava	E 15.07.-19.07.13
Vienna	E 16.12.-20.12.13	Helsinki		Riga	Bratislava	E 21.10.-25.10.13
<b>Schedule Belgium</b>				Riga		<b>Schedule Slovenia</b>
Leuven	E 22.04.-26.04.13	<b>Schedule France</b>		Riga	E 26.08.-30.08.13	Ljubljana
Brussels	E 01.07.-05.07.13	Paris	15.04.-19.04.13	Riga	E 02.12.-06.12.13	Ljubljana
<b>Schedule Bulgaria</b>		Paris	18.11.-22.11.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Ljubljana
Sofia	E 11.03.-15.03.13	<b>Schedule Germany</b>		Vilnius	E 08.04.-12.04.13	Ljubljana
Sofia	E 09.09.-13.09.13	Duesseldorf	E 18.02.-22.02.13	Vilnius	E 01.07.-05.07.13	Ljubljana
Sofia	E 09.12.-13.12.13	Stuttgart	08.04.-12.04.13	Vilnius	E 07.10.-11.10.13	E 18.11.-22.11.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Berlin	E 13.05.-17.05.13	<b>Schedule Netherlands</b>		<b>Schedule Sweden</b>
Prague	E 25.02.-01.03.13	Munich	10.06.-14.06.13	Utrecht	E 22.07.-26.07.13	Stockholm
Prague	E 27.05.-31.05.13	Frankfurt	01.07.-05.07.13	<b>Schedule Norway</b>		Stockholm
Prague	E 19.08.-23.08.13	Hamburg	E 12.08.-16.08.13	Oslo	E 11.03.-15.03.13	E 24.06.-28.06.13
Prague	E 25.11.-29.11.13	Berlin	16.09.-20.09.13	Oslo	E 24.06.-28.06.13	Stockholm
<b>Schedule Denmark</b>		Frankfurt	14.10.-18.10.13	Oslo	E 18.11.-22.11.13	E 18.11.-22.11.13
Copenhagen	E 11.03.-15.03.13	Munich	E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Poland</b>		<b>Schedule Switzerland</b>
Copenhagen	E 24.06.-28.06.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 15.04.-19.04.13	Zurich
Copenhagen	E 18.11.-22.11.13	Budapest	E 04.02.-08.02.13	Warsaw	E 08.07.-12.07.13	Zurich
<b>Schedule Estonia</b>		Budapest	E 06.05.-10.05.13	Warsaw	E 14.10.-18.10.13	08.04.-12.04.13
Talin	E 18.03.-22.03.13	Budapest	E 29.07.-02.08.13	<b>Schedule Romania</b>		25.11.-29.11.13
Talin	E 17.06.-21.06.13	Budapest	E 04.11.-08.11.13	Bucharest	E 13.05.-17.05.13	<b>Schedule Turkey</b>
Talin	E 02.09.-06.09.13	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 22.07.-26.07.13	Istanbul
		Rome	18.03.-22.03.13			E 11.02.-15.02.13
						Istanbul
						E 20.05.-24.05.13
						Istanbul
						E 12.08.-16.08.13
						Istanbul
						E 11.11.-15.11.13
						<b>Schedule United Kingdom</b>
						London
						E 29.04.-03.05.13
						E Training in English

# Implementing Cisco Unified Communications Security (UCSEC)

**ID** CI-UCSEC **Price** 2.790,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Cisco CCNP Voice level of knowledge

## Course Content

- Vulnerabilities of Cisco Unified Communications Networks
- Security Fundamentals
- Network Infrastructure Security
- Cisco Unified Communications Manager and Endpoint Security Features
- Secure Cisco Unified Communications Integration and Features



<b>Schedule Austria</b>	Talin	E 09.09.-13.09.13	Budapest	E 10.06.-14.06.13	Bucharest	E 09.09.-13.09.13
Vienna	E 04.03.-08.03.13	Talin	E 25.11.-29.11.13	Budapest	E 09.09.-13.09.13	Bucharest
Vienna	E 10.06.-14.06.13	<b>Schedule France</b>		Budapest	E 25.11.-29.11.13	E 25.11.-29.11.13
Vienna	E 09.09.-13.09.13	Paris	08.04.-12.04.13	<b>Schedule Latvia</b>		<b>Schedule Slovakia</b>
Vienna	E 25.11.-29.11.13	Paris	14.10.-18.10.13	Riga	E 18.03.-22.03.13	Bratislava
<b>Schedule Belgium</b>		<b>Schedule Germany</b>		Riga	E 10.06.-14.06.13	Bratislava
Brussels	E 11.03.-15.03.13	Hamburg	25.02.-01.03.13	Riga	E 09.09.-13.09.13	E 10.06.-14.06.13
Brussels	E 08.07.-12.07.13	Munich	25.03.-28.03.13	Riga	E 25.11.-29.11.13	E 09.09.-13.09.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		Frankfurt	15.04.-19.04.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava
Sofia	E 18.03.-22.03.13	Berlin	E 21.05.-24.05.13	Vilnius	E 18.03.-22.03.13	E 25.11.-29.11.13
Sofia	E 10.06.-14.06.13	Berlin	21.05.-24.05.13	Vilnius	E 10.06.-14.06.13	<b>Schedule Slovenia</b>
Sofia	E 09.09.-13.09.13	Stuttgart	01.07.-05.07.13	Vilnius	E 09.09.-13.09.13	Ljubljana
Sofia	E 25.11.-29.11.13	Hamburg	05.08.-09.08.13	Vilnius	E 25.11.-29.11.13	E 18.03.-22.03.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Berlin	26.08.-30.08.13	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana
Prague	E 18.03.-22.03.13	Frankfurt	23.09.-27.09.13	Warsaw	E 18.03.-22.03.13	E 10.06.-14.06.13
Prague	E 10.06.-14.06.13	Munich	21.10.-25.10.13	Warsaw	E 10.06.-14.06.13	Ljubljana
Prague	E 09.09.-13.09.13	Berlin	E 11.11.-15.11.13	Warsaw	E 09.09.-13.09.13	E 09.09.-13.09.13
Prague	E 25.11.-29.11.13	Berlin	11.11.-15.11.13	Warsaw	E 25.11.-29.11.13	E 25.11.-29.11.13
<b>Schedule Estonia</b>		Duesseldorf	16.12.-20.12.13	<b>Schedule Romania</b>		<b>Schedule Turkey</b>
Talin	E 18.03.-22.03.13	<b>Schedule Hungary</b>		Bucharest	E 18.03.-22.03.13	Istanbul
Talin	E 10.06.-14.06.13	Budapest	E 18.03.-22.03.13	Bucharest	E 10.06.-14.06.13	E 18.03.-22.03.13
						Istanbul
						E 10.06.-14.06.13
						Istanbul
						E 09.09.-13.09.13
						Istanbul
						E 25.11.-29.11.13
						<b>Schedule United Kingdom</b>
						London
						E 15.04.-19.04.13
						London
						E 07.10.-11.10.13
						E Training in English

# Administering Cisco Unified Communications Manager (ACUCM)

**ID** CI-ACUCM **Price** 1.890,00 EUR / 1.725,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

## Prerequisites

- Basic knowledge of IP and networking or voice networks is suggested, but not required
- Basic knowledge of the Windows desktop environment

## Course Content

- Introduction to IP Telephony
- Defining the Basic Configuration

- User Administration
- Exploring Phone Registration and Cisco Unified IP Phones
- Basic Route Plan Configuration
- Route Filters and Digit Manipulation
- Class of Control
- Understanding Media Resources
- Features and Services

<b>Schedule Austria</b>	Duesseldorf	06.02.-08.02.13	<b>Schedule Latvia</b>	Bratislava	E 08.07.-10.07.13
Vienna E 22.04.-24.04.13	Munich	27.02.-01.03.13	Riga E 18.02.-20.02.13	Bratislava	E 30.09.-02.10.13
Vienna E 05.08.-07.08.13	Berlin	25.03.-27.03.13	Riga E 27.05.-29.05.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Vienna E 09.12.-11.12.13	Hamburg	17.04.-19.04.13	Riga E 19.08.-21.08.13	Ljubljana	E 04.02.-06.02.13
<b>Schedule Belgium</b>	Stuttgart	06.05.-08.05.13	Riga E 11.11.-13.11.13	Ljubljana	E 13.05.-15.05.13
Brussels E 04.02.-06.02.13	Frankfurt	E 27.05.-29.05.13	<b>Schedule Lithuania</b>	Ljubljana	E 05.08.-07.08.13
Leuven E 27.05.-29.05.13	Duesseldorf	03.07.-05.07.13	Vilnius E 18.03.-20.03.13	Ljubljana	E 04.11.-06.11.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Berlin	07.08.-09.08.13	Vilnius E 17.06.-19.06.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Sofia E 25.02.-27.02.13	Berlin	E 07.08.-09.08.13	Vilnius E 09.09.-11.09.13	Zurich	13.02.-15.02.13
Sofia E 03.06.-05.06.13	Stuttgart	04.09.-06.09.13	Vilnius E 02.12.-04.12.13	Zurich	06.05.-08.05.13
Sofia E 26.08.-28.08.13	Frankfurt	30.09.-02.10.13	<b>Schedule Netherlands</b>	Zurich	04.09.-06.09.13
Sofia E 18.11.-20.11.13	Hamburg	E 16.10.-18.10.13	Utrecht E 11.02.-13.02.13	Zurich	20.11.-22.11.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Hamburg	16.10.-18.10.13	Utrecht E 22.05.-24.05.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Prague E 11.02.-13.02.13	Munich	28.10.-30.10.13	<b>Schedule Poland</b>	Istanbul	E 06.05.-08.05.13
Prague E 20.05.-22.05.13	Berlin	20.11.-22.11.13	Warsaw E 25.03.-27.03.13	Istanbul	E 29.07.-31.07.13
Prague E 12.08.-14.08.13	Frankfurt	16.12.-18.12.13	Warsaw E 24.06.-26.06.13	Istanbul	E 21.10.-23.10.13
Prague E 30.10.-01.11.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw E 16.09.-18.09.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
<b>Schedule Estonia</b>	Budapest	E 22.04.-24.04.13	Warsaw E 09.12.-11.12.13	Leeds	E 18.02.-20.02.13
Talin E 04.03.-06.03.13	Budapest	E 22.07.-24.07.13	<b>Schedule Romania</b>	Manchester	E 07.05.-09.05.13
Talin E 10.06.-12.06.13	Budapest	E 14.10.-16.10.13	Bucharest E 15.04.-17.04.13	London	E 28.05.-30.05.13
Talin E 02.09.-04.09.13	<b>Schedule Ireland</b>		Bucharest E 15.07.-17.07.13	London	E 30.09.-02.10.13
Talin E 25.11.-27.11.13	Dublin	E 19.03.-21.03.13	Bucharest E 07.10.-09.10.13	Manchester	E 18.11.-20.11.13
<b>Schedule Germany</b>	Dublin	E 15.07.-17.07.13	<b>Schedule Slovakia</b>	London	E 09.12.-11.12.13
Duesseldorf E 06.02.-08.02.13	Dublin	E 25.11.-27.11.13	Bratislava	E Training in English	

# Cisco Unified Presence Design & Implementation (PRSDI)

**ID** CI-PRSDI **Price** 1.990,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 3 Days

## Prerequisites

- Working knowledge of converged voice and data networks
- Working knowledge of MGCP, SIP, and H.323
- Ability to configure Cisco Unified Communications Manager

## Course Content

- Presence Overview
- Cisco Unified Communications Manager Presence
- Cisco Unified Communications Manager Express Presence
- Design Cisco Unified Presence
- Design Cisco Unified Presence Server
- Cisco Unified Presence Deployment Models
- Design Cisco Unified Presence Security
- Cisco Unified Personal Communicator
- Cisco IP Phone Messenger Application

- Integrate with Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Presence Interoperability
- Cisco Product Integration
- Third-Party Presence Server Integration
- Deploy Cisco Unified Presence
- Installing Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Communications Manager Configuration
- Cisco Unified Presence Configuration
- Microsoft Integration
- IBM Lotus Sametime Integration
- Maintain Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Presence Serviceability
- Operating System Administration
- Disaster Recovery



<b>Schedule Austria</b>	Hamburg	11.02.-13.02.13	Vilnius	E 11.02.-13.02.13	Bratislava	E 03.06.-05.06.13	
Vienna E 22.07.-24.07.13	Munich	08.04.-10.04.13	Vilnius	E 27.05.-29.05.13	Bratislava	E 02.09.-04.09.13	
Vienna E 09.12.-11.12.13	Frankfurt	10.06.-12.06.13	Vilnius	E 05.08.-07.08.13	Bratislava	E 18.11.-20.11.13	
<b>Schedule Bulgaria</b>	Duesseldorf	12.08.-14.08.13	Vilnius	E 11.11.-13.11.13	<b>Schedule Slovenia</b>		
Sofia E 13.05.-15.05.13	Stuttgart	07.10.-09.10.13	<b>Schedule Poland</b>	Warsaw	E 18.02.-20.02.13	Ljubljana	E 08.04.-10.04.13
Sofia E 22.07.-24.07.13	Berlin	09.12.-11.12.13	Warsaw	E 20.05.-22.05.13	Ljubljana	E 01.07.-03.07.13	
Sofia E 21.10.-23.10.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 19.08.-21.08.13	Ljubljana	E 30.09.-02.10.13	
<b>Schedule Czech Republic</b>	Budapest	E 18.03.-20.03.13	Warsaw	E 04.11.-06.11.13	<b>Schedule Turkey</b>		
Prague E 15.04.-17.04.13	Budapest	E 17.06.-19.06.13	<b>Schedule Romania</b>	Bucharest	E 25.03.-27.03.13	Istanbul	E 24.06.-26.06.13
Prague E 08.07.-10.07.13	Budapest	E 09.09.-11.09.13	Bucharest	E 04.03.-06.03.13	Istanbul	E 16.09.-18.09.13	
Prague E 07.10.-09.10.13	Budapest	E 02.12.-04.12.13	Bucharest	E 10.06.-12.06.13	Istanbul	E 09.12.-11.12.13	
<b>Schedule Estonia</b>	<b>Schedule Latvia</b>		Bucharest	E 26.08.-28.08.13			
Talin E 06.05.-08.05.13	Riga	E 22.04.-24.04.13	Bucharest	E 25.11.-27.11.13			
Talin E 29.07.-31.07.13	Riga	E 15.07.-17.07.13	<b>Schedule Slovakia</b>				
Talin E 28.10.-30.10.13	Riga	E 14.10.-16.10.13	Bratislava	E 25.02.-27.02.13	E Training in English		
<b>Schedule Germany</b>	<b>Schedule Lithuania</b>						



# Administering Cisco Unified Messaging (AUM)

**ID** CI-AUM **Price** 1.390,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 2 Days

## Prerequisites

- A working knowledge of Microsoft Windows 2000
- A working knowledge of the Microsoft Exchange
- A working knowledge of the features, benefits, and programming of at least one manufacturer's PBX

## Course Content

- Cisco Unified Messaging Overview
- Cisco Unified Messaging General Setup
- Cisco Unified Messaging Subscriber Configuration
- Cisco Unified System Monitoring and Maintenance



### Schedule Austria

Vienna E 18.03.-19.03.13  
 Vienna E 29.07.-30.07.13  
 Vienna E 02.12.-03.12.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 18.03.-19.03.13  
 Sofia E 02.09.-03.09.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 18.02.-19.02.13  
 Prague E 12.08.-13.08.13

### Schedule Estonia

Talin E 01.04.-02.04.13  
 Talin E 16.09.-17.09.13

### Schedule Germany

Stuttgart 28.02.-01.03.13  
 Duesseldorf 04.04.-05.04.13  
 Munich 22.05.-23.05.13  
 Hamburg 13.06.-14.06.13  
 Berlin E 18.07.-19.07.13  
 Berlin 17.10.-18.10.13  
 Hamburg E 21.11.-22.11.13  
 Munich 19.12.-20.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 01.07.-02.07.13

### Schedule Italy

Rome 11.02.-12.02.13  
 Milan 13.05.-14.05.13

Rome 16.09.-17.09.13  
 Rome 09.12.-10.12.13

### Schedule Latvia

Riga E 04.03.-05.03.13  
 Riga E 26.08.-27.08.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 15.04.-16.04.13  
 Vilnius E 30.09.-01.10.13

### Schedule Poland

Warsaw E 06.05.-07.05.13  
 Warsaw E 14.10.-15.10.13

### Schedule Romania

Bucharest E 03.06.-04.06.13  
 Bucharest E 02.12.-03.12.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 20.05.-21.05.13  
 Bratislava E 04.11.-05.11.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 04.02.-05.02.13  
 Ljubljana E 29.07.-30.07.13

### Schedule Switzerland

Zurich 28.02.-01.03.13  
 Zurich 23.05.-24.05.13  
 Zurich 05.09.-06.09.13  
 Zurich 12.12.-13.12.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 15.07.-16.07.13  
 E Training in English

# Implementing Cisco Unified Messaging (IUM)

**ID** CI-IUM **Price** 2.190,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 3 Days

## Prerequisites

- A working knowledge of Microsoft Windows 2003
- A working knowledge of Microsoft Exchange Server 2003
- Features, benefits, and programming of at least one manufacturer PBX (Cisco Unified Communications Manager preferred)
- Administering Cisco Unified Messaging (AUM) course

## Course Content

- Cisco Unified Messaging System Hardware and Software
- Unified Messaging Integrations
- Unified Messaging Networking
- Unified Communications Maintenance and Utilities



### Schedule Austria

Vienna E 18.02.-20.02.13  
 Vienna E 20.05.-22.05.13  
 Vienna E 27.05.-29.05.13  
 Vienna E 12.08.-14.08.13  
 Vienna E 16.12.-18.12.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 01.04.-03.04.13  
 Sofia E 01.07.-03.07.13  
 Sofia E 30.09.-02.10.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 11.03.-13.03.13  
 Prague E 17.06.-19.06.13  
 Prague E 16.09.-18.09.13  
 Prague E 09.12.-11.12.13

### Schedule Estonia

Talin E 08.04.-10.04.13  
 Talin E 08.07.-10.07.13  
 Talin E 07.10.-09.10.13

### Schedule Germany

Stuttgart 25.02.-27.02.13  
 Duesseldorf 25.03.-27.03.13  
 Munich 06.05.-08.05.13  
 Hamburg 10.06.-12.06.13  
 Berlin 15.07.-17.07.13  
 Berlin E 15.07.-17.07.13  
 Frankfurt 19.08.-21.08.13  
 Berlin 14.10.-16.10.13  
 Hamburg E 18.11.-20.11.13  
 Hamburg 18.11.-20.11.13  
 Munich 16.12.-18.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 18.02.-20.02.13  
 Budapest E 27.05.-29.05.13  
 Budapest E 12.08.-14.08.13  
 Budapest E 18.11.-20.11.13

### Schedule Italy

Milan 22.04.-24.04.13  
 Rome 02.09.-04.09.13  
 Milan 25.11.-27.11.13

### Schedule Latvia

Riga E 18.03.-20.03.13  
 Riga E 26.06.-28.06.13  
 Riga E 23.09.-25.09.13  
 Riga E 16.12.-18.12.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 15.04.-17.04.13  
 Vilnius E 15.07.-17.07.13  
 Vilnius E 14.10.-16.10.13

### Schedule Poland

Warsaw E 22.04.-24.04.13  
 Warsaw E 22.07.-24.07.13  
 Warsaw E 21.10.-23.10.13

### Schedule Romania

Bucharest E 11.02.-13.02.13  
 Bucharest E 20.05.-22.05.13  
 Bucharest E 05.08.-07.08.13  
 Bucharest E 11.11.-13.11.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 04.02.-06.02.13

Bratislava E 13.05.-15.05.13  
 Bratislava E 29.07.-31.07.13  
 Bratislava E 04.11.-06.11.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 04.03.-06.03.13  
 Ljubljana E 10.06.-12.06.13  
 Ljubljana E 09.09.-11.09.13  
 Ljubljana E 02.12.-04.12.13

### Schedule Switzerland

Zurich 25.02.-27.02.13  
 Zurich 06.05.-08.05.13  
 Zurich 02.09.-04.09.13  
 Zurich 09.12.-11.12.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 25.02.-27.02.13  
 Istanbul E 03.06.-05.06.13  
 Istanbul E 02.09.-04.09.13  
 Istanbul E 25.11.-27.11.13

E Training in English

## Implementing Cisco Unity Connection (IUC)

**ID** CI-IUC **Price** 1.990,00 EUR / 1.945,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- Basic understanding of fundamental terms and concepts of computer networking, including LANs, WANs, and IP switching and routing
- Basic knowledge of traditional public switched telephone network (PSTN) operations and technologies, including PBX and voice mail administration tasks
- Basic understanding of Cisco Unified Communications Manager or legacy PBX implementations

### Course Content

- Introduction to Cisco Unity Connection
- Cisco Unity Connection Installation and Integration
- Digital Networking Configuration
- VPIM Networking Configuration
- Advanced Integration Concepts
- Cisco Unity Connection Tools



<b>Schedule Austria</b>		<b>Schedule Lithuania</b>	
Vienna	E 03.06.-05.06.13	Vilnius	E 18.02.-20.02.13
Vienna	E 12.08.-14.08.13	Vilnius	E 20.05.-22.05.13
<b>Schedule Belgium</b>		Vilnius	E 12.08.-14.08.13
Brussels	E 06.05.-08.05.13	Vilnius	E 11.11.-13.11.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		<b>Schedule Netherlands</b>	
Sofia	E 04.02.-06.02.13	Utrecht	E 03.04.-05.04.13
Sofia	E 08.05.-10.05.13	Utrecht	E 29.07.-31.07.13
Sofia	E 29.07.-31.07.13	<b>Schedule Poland</b>	
Sofia	E 28.10.-30.10.13	Warsaw	E 25.02.-27.02.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Warsaw	E 27.05.-29.05.13
Prague	E 15.04.-17.04.13	Warsaw	E 19.08.-21.08.13
Prague	E 15.07.-17.07.13	Warsaw	E 18.11.-20.11.13
Prague	E 14.10.-16.10.13	<b>Schedule Romania</b>	
<b>Schedule Estonia</b>		Bucharest	E 11.03.-13.03.13
Talin	E 11.02.-13.02.13	Bucharest	E 10.06.-12.06.13
Talin	E 13.05.-15.05.13	Bucharest	E 09.09.-11.09.13
Talin	E 05.08.-07.08.13	Bucharest	E 09.12.-11.12.13
Talin	E 04.11.-06.11.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
<b>Schedule Germany</b>		Bratislava	E 04.03.-06.03.13
Stuttgart	18.02.-20.02.13	Bratislava	E 03.06.-05.06.13
Duesseldorf	25.03.-27.03.13	Bratislava	E 02.09.-04.09.13
Munich	06.05.-08.05.13	Bratislava	E 02.12.-04.12.13
Hamburg	03.06.-05.06.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Berlin	E 08.07.-10.07.13	Ljubljana	E 08.04.-10.04.13
Berlin	08.07.-10.07.13	Ljubljana	E 08.07.-10.07.13
Frankfurt	12.08.-14.08.13	Ljubljana	E 07.10.-09.10.13
Berlin	07.10.-09.10.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Hamburg	11.11.-13.11.13	Zurich	18.02.-20.02.13
Hamburg	E 11.11.-13.11.13	Zurich	06.05.-08.05.13
Munich	09.12.-11.12.13	Zurich	26.08.-28.08.13
<b>Schedule Hungary</b>		Zurich	05.12.-04.12.13
Budapest	E 18.03.-20.03.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Budapest	E 17.06.-19.06.13	Istanbul	E 01.04.-03.04.13
Budapest	E 16.09.-18.09.13	Istanbul	E 01.07.-03.07.13
Budapest	E 16.12.-18.12.13	Istanbul	E 30.09.-02.10.13
<b>Schedule Latvia</b>		<b>Schedule United Kingdom</b>	
Riga	E 22.04.-24.04.13	Leeds	E 27.02.-01.03.13
Riga	E 22.07.-24.07.13	London	E 28.10.-30.10.13
Riga	E 21.10.-23.10.13	E Training in English	

## Administering Cisco Unity Connection (AUC)

**ID** CI-AUC **Price** 1.290,00 EUR / 965,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 2 Days

### Prerequisites

- Basic understanding of fundamental terms and concepts of computer networking, including LANs, WANs, and IP switching and routing.
- Basic knowledge of traditional PSTN operations and technologies, including PBX and voice-mail administration tasks
- Basic understanding of Cisco Unified Communications Manager



### Course Content

- Introduction to Cisco Unity Connection
- Configuration of Users and Contacts
- Implementation of Features
- Use of Cisco Unity Connection Applications, Tools and Reports

<b>Schedule Belgium</b>		Hamburg	14.11.-15.11.13
Brussels	E 29.04.-30.04.13	Munich	12.12.-13.12.13
<b>Schedule France</b>		<b>Schedule Italy</b>	
Paris	04.02.-05.02.13	Milan	02.04.-03.04.13
Paris	09.09.-10.09.13	Rome	29.07.-30.07.13
<b>Schedule Germany</b>		Milan	28.10.-29.10.13
Stuttgart	21.02.-22.02.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Duesseldorf	04.04.-05.04.13	Zurich	21.02.-22.02.13
Munich	02.05.-03.05.13	Zurich	23.05.-24.05.13
Hamburg	06.06.-07.06.13	Zurich	29.08.-30.08.13
Berlin	11.07.-12.07.13	Zurich	05.12.-06.12.13
Berlin	E 11.07.-12.07.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Frankfurt	15.08.-16.08.13	Leeds	E 11.02.-12.02.13
Berlin	10.10.-11.10.13	London	E 18.11.-19.11.13
Hamburg	E 14.11.-15.11.13	E Training in English	

## Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise (AUCCE)

**ID** CI-AUCCE **Price** 3.290,00 EUR / 1.995,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Familiarity with Call Center operations, Microsoft Active Directory, Microsoft Windows 2003, Microsoft SQL Server 2005

### Course Content

- Cisco Unified Contact Center Enterprise Product Overview
- Configuring Cisco Unified Contact Center Enterprise
- Extended Functions
- Administrative Scripts and Translation Routing
- Configuring a Second Peripheral
- Configuring Cisco Outbound Option
- Cisco Unified Intelligence Center

<b>Schedule France</b>		Frankfurt	E 25.11.-29.11.13
Paris	25.03.-29.03.13	Hamburg	E 16.12.-20.12.13
Paris	24.06.-28.06.13	<b>Schedule Ireland</b>	
Paris	16.09.-20.09.13	Dublin	E 11.03.-15.03.13
Paris	16.12.-20.12.13	Dublin	E 23.09.-27.09.13
<b>Schedule Germany</b>		<b>Schedule Italy</b>	
Duesseldorf	E 11.02.-15.02.13	Rome	02.04.-06.04.13
Hamburg	E 04.03.-08.03.13	Milan	29.07.-02.08.13
Berlin	E 25.03.-28.03.13	Rome	28.10.-31.10.13
Stuttgart	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Hamburg	E 21.05.-24.05.13	Zurich	E 15.04.-19.04.13
Frankfurt	E 17.06.-21.06.13	Zurich	E 28.10.-01.11.13
Duesseldorf	E 15.07.-19.07.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Munich	E 19.08.-23.08.13	London	E 11.03.-15.03.13
Berlin	E 23.09.-27.09.13	Manchester	E 15.04.-19.04.13
Hamburg	E 14.10.-18.10.13	London	E 23.09.-27.09.13
Stuttgart	E 28.10.-31.10.13	E Training in English	

## Deploying Cisco Unified Contact Center Enterprise Software (DUCCE)

**ID** CI-DUCCE **Price** 2.990,00 EUR / 1.995,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise (AUCCE) course

### Course Content

- Cisco Unified Contact Center Enterprise Overview
- Cisco UCC Enterprise Component Architecture
- Installing Cisco Unified Contact Center Enterprise
- Database and Application Driven Routing Options
- Installing Cisco Outbound Options
- Reporting and Maintenance Tools

<b>Schedule France</b>		Berlin	E 16.09.-20.09.13
Paris	18.02.-22.02.13	Hamburg	E 07.10.-11.10.13
Paris	03.06.-07.06.13	Stuttgart	E 21.10.-25.10.13
Paris	26.08.-30.08.13	Frankfurt	E 18.11.-22.11.13
Paris	25.11.-29.11.13	Hamburg	E 09.12.-13.12.13
<b>Schedule Germany</b>		<b>Schedule Italy</b>	
Duesseldorf	E 04.02.-08.02.13	Milan	16.09.-20.09.13
Hamburg	E 25.02.-01.03.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Berlin	E 18.03.-22.03.13	Zurich	E 08.04.-12.04.13
Stuttgart	E 08.04.-12.04.13	Zurich	E 21.10.-25.10.13
Hamburg	E 13.05.-17.05.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Frankfurt	E 10.06.-14.06.13	London	E 18.03.-22.03.13
Duesseldorf	E 08.07.-12.07.13	London	E 30.09.-04.10.13
Munich	E 05.08.-09.08.13	E Training in English	

## Cisco Unified Contact Center Enterprise Power Workshop (UCCEB)

**ID** CI-UCCEB **Price** 5.690,00 EUR / 3.495,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 10 Days

### Course Content

This Power Workshop comprises the following courses:

- Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise (AUCCE)
- Deploying Cisco Unified Contact Center Enterprise Software (DUCCE)

<b>Schedule Germany</b>		<b>Schedule Switzerland</b>	
Hamburg	E 25.02.-08.03.13	Zurich	E 08.04.-19.04.13
Frankfurt	E 10.06.-21.06.13	Zurich	E 21.10.-01.11.13
Hamburg	E 07.10.-18.10.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Frankfurt	E 18.11.-29.11.13	London	E 11.03.-22.03.13
<b>Schedule Italy</b>		London	E 23.09.-04.10.13
Milan	02.09.-13.09.13	E Training in English	

## Deploying Cisco Unified Intelligence Center (DUIC)

**ID** CI-DUIC **Price** 2.390,00 EUR / 1.595,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- Working knowledge of Unified Contact Center Enterprise

### Course Content

- Cisco Unified Intelligence Center Overview
- Cisco UIC Installation, Administration, and Security
- Running Cisco Unified Intelligence Center Reports
- Cisco Unified Intelligence Center Custom Reporting

<b>Schedule Denmark</b>		Stuttgart	16.12.-18.12.13
Copenhagen	E 03.04.-05.04.13	<b>Schedule Italy</b>	
<b>Schedule France</b>		Rome	18.02.-20.02.13
Paris	08.04.-10.04.13	Milan	14.10.-16.10.13
Paris	21.10.-23.10.13	<b>Schedule Sweden</b>	
<b>Schedule Germany</b>		Stockholm	E 03.04.-05.04.13
Munich	E 25.03.-27.03.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Hamburg	24.04.-26.04.13	Zurich	25.03.-27.03.13
Duesseldorf	22.05.-24.05.13	Zurich	12.06.-14.06.13
Stuttgart	12.06.-14.06.13	Zurich	30.09.-02.10.13
Frankfurt	03.07.-05.07.13	Zurich	16.12.-18.12.13
Duesseldorf	E 21.08.-23.08.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Berlin	30.09.-02.10.13	London	E 07.05.-09.05.13
Munich	28.10.-30.10.13	London	E 04.11.-06.11.13
Hamburg	E 27.11.-29.11.13	E Training in English	



# Unified Contact Center Express & Unified IP IVR Deployment (UCCXD)

**ID** CI-UCCXD **Price** 2.890,00 EUR / 2.085,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Internetworking fundamentals, basic IP telephony concepts, Cisco Unified Communications Manager, Cisco IP phones, Cisco IP Communicator, Contact Center operations, Microsoft Windows 2000, 2003, XP and MS SQL Server knowledge and skills

- Cisco Unified Contact Center Express Premium Functions
- Cisco Unified Contact Center Express Maintenance Tools



## Course Content

- Cisco Unified Contact Center Express Product Overview
- Installing and Configuring Cisco Unified Contact Center Express
- Cisco Unified Contact Center Express Scripting
- Cisco Unified Contact Center Express ACD Operations

<b>Schedule Austria</b>	<b>Schedule France</b>	Budapest	<b>E</b> 14.10.-18.10.13	Bucharest	<b>E</b> 15.07.-19.07.13
Vienna	Paris	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	<b>E</b> 07.10.-11.10.13
<b>E</b> 18.03.-22.03.13	18.03.-22.03.13	Milan	02.09.-06.09.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Vienna	Paris	<b>Schedule Latvia</b>		Bratislava	<b>E</b> 08.04.-12.04.13
<b>E</b> 24.06.-28.06.13	07.10.-11.10.13	Riga	<b>E</b> 18.02.-22.02.13	Bratislava	<b>E</b> 08.07.-12.07.13
Vienna	<b>Schedule Germany</b>	Riga	<b>E</b> 27.05.-31.05.13	Bratislava	<b>E</b> 30.09.-04.10.13
<b>E</b> 26.08.-30.08.13	Hamburg	Riga	<b>E</b> 19.08.-23.08.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Vienna	Berlin	Riga	<b>E</b> 25.11.-29.11.13	Ljubljana	<b>E</b> 11.02.-15.02.13
<b>E</b> 21.10.-25.10.13	Munich	<b>Schedule Lithuania</b>		Ljubljana	<b>E</b> 13.05.-17.05.13
<b>Schedule Belgium</b>	Frankfurt	Vilnius	<b>E</b> 18.03.-22.03.13	Ljubljana	<b>E</b> 05.08.-09.08.13
Leuven	Berlin	Vilnius	<b>E</b> 17.06.-21.06.13	Ljubljana	<b>E</b> 04.11.-08.11.13
<b>E</b> 03.06.-07.06.13	Hamburg	Vilnius	<b>E</b> 09.09.-13.09.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Brussels	Stuttgart	Vilnius	<b>E</b> 25.11.-29.11.13	Stockholm	<b>E</b> 22.04.-26.04.13
<b>E</b> 08.07.-12.07.13	Duesseldorf	<b>Schedule Netherlands</b>		<b>Schedule Switzerland</b>	
<b>Schedule Bulgaria</b>	Berlin	Utrecht	<b>E</b> 25.02.-01.03.13	Zurich	18.03.-22.03.13
Sofia	Hamburg	Utrecht	<b>E</b> 22.07.-26.07.13	Zurich	17.06.-21.06.13
<b>E</b> 25.02.-01.03.13	Stuttgart	<b>Schedule Norway</b>		Zurich	21.10.-25.10.13
Sofia	Duesseldorf	Oslo	<b>E</b> 22.04.-26.04.13	<b>Schedule Turkey</b>	
<b>E</b> 03.06.-07.06.13	Berlin	<b>Schedule Poland</b>		Istanbul	<b>E</b> 06.05.-10.05.13
Sofia	Hamburg	Warsaw	<b>E</b> 11.03.-15.03.13	Istanbul	<b>E</b> 29.07.-02.08.13
<b>E</b> 26.08.-30.08.13	Stuttgart	Warsaw	<b>E</b> 24.06.-28.06.13	Istanbul	<b>E</b> 21.10.-25.10.13
Sofia	Frankfurt	Warsaw	<b>E</b> 16.09.-20.09.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
<b>E</b> 02.12.-06.12.13	Duesseldorf	Warsaw	<b>E</b> 16.12.-20.12.13	London	<b>E</b> 11.11.-15.11.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Hamburg	<b>Schedule Romania</b>			
Prague	Frankfurt	Bucharest	<b>E</b> 15.04.-19.04.13		<b>E</b> Training in English
<b>E</b> 04.02.-08.02.13	Munich				
Prague	Stuttgart				
<b>E</b> 20.05.-24.05.13	Frankfurt				
Prague	Duesseldorf				
<b>E</b> 12.08.-16.08.13	Berlin				
Prague	Hamburg				
<b>E</b> 11.11.-15.11.13	Berlin				
<b>Schedule Estonia</b>	Stuttgart				
Talin	Frankfurt				
<b>E</b> 04.03.-08.03.13	Duesseldorf				
Talin	Hamburg				
<b>E</b> 10.06.-14.06.13	Berlin				
Talin	Hamburg				
<b>E</b> 02.09.-06.09.13	Berlin				
Talin	Berlin				
<b>E</b> 09.12.-13.12.13	Stuttgart				
<b>Schedule Finland</b>	Frankfurt				
Helsinki	Duesseldorf				
<b>E</b> 22.04.-26.04.13	Berlin				

# Implementing Cisco Unified E-Mail & Web Interaction Manager Enterprise (UEIME)

**ID** CI-UEIME **Price** 2.390,00 EUR / 2.055,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Working knowledge of Windows 2003 Server, Windows XP
- Basic knowledge of SQL Server, WebLogic and IIS
- Unified CCE, Hosted or Unified ICM Architecture & Configuration

## Course Content

- Feature Overview
- Architecture / Installation
- User Management
- The Knowledge Base
- General Administration and Workflows

- The E-Mail Agent
- The Integrated System
- Unified Contact Center Enterprise Configuration
- Unified WIM
- Monitoring and Reporting
- Troubleshooting

<b>Schedule Austria</b>	<b>Schedule Finland</b>	Milan	28.10.-01.11.13	Bratislava	<b>E</b> 18.03.-22.03.13
Vienna	Helsinki	<b>Schedule Latvia</b>		Bratislava	<b>E</b> 24.06.-28.06.13
<b>E</b> 08.04.-12.04.13	<b>E</b> 10.06.-14.06.13	Riga	<b>E</b> 04.02.-08.02.13	Bratislava	<b>E</b> 16.09.-20.09.13
Vienna	<b>Schedule Germany</b>	Riga	<b>E</b> 20.05.-24.05.13	Bratislava	<b>E</b> 09.12.-13.12.13
<b>E</b> 19.08.-23.08.13	Munich	Riga	<b>E</b> 05.08.-09.08.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Vienna	Hamburg	Riga	<b>E</b> 28.10.-01.11.13	Ljubljana	<b>E</b> 18.02.-22.02.13
<b>E</b> 26.08.-30.08.13	Stuttgart	<b>Schedule Lithuania</b>		Ljubljana	<b>E</b> 03.06.-07.06.13
Vienna	Berlin	Vilnius	<b>E</b> 15.04.-19.04.13	Ljubljana	<b>E</b> 26.08.-30.08.13
<b>E</b> 25.11.-29.11.13	Frankfurt	Vilnius	<b>E</b> 15.07.-19.07.13	Ljubljana	<b>E</b> 11.11.-15.11.13
<b>Schedule Belgium</b>	Stuttgart	Vilnius	<b>E</b> 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Brussels	Duesseldorf	<b>Schedule Norway</b>		Stockholm	<b>E</b> 10.06.-14.06.13
<b>E</b> 18.03.-22.03.13	Berlin	Oslo	<b>E</b> 10.06.-14.06.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
<b>Schedule Bulgaria</b>	Hamburg	<b>Schedule Poland</b>		Zurich	11.03.-15.03.13
Sofia	Berlin	Warsaw	<b>E</b> 08.04.-12.04.13	Zurich	17.06.-21.06.13
<b>E</b> 13.05.-17.05.13	Stuttgart	Warsaw	<b>E</b> 08.07.-12.07.13	Zurich	16.09.-20.09.13
Sofia	Frankfurt	Warsaw	<b>E</b> 30.09.-04.10.13	Zurich	09.12.-13.12.13
<b>E</b> 29.07.-02.08.13	Duesseldorf	<b>Schedule Romania</b>		<b>Schedule Turkey</b>	
Sofia	Berlin	Bucharest	<b>E</b> 11.03.-15.03.13	Istanbul	<b>E</b> 25.02.-01.03.13
<b>E</b> 21.10.-25.10.13	Hamburg	Bucharest	<b>E</b> 01.07.-05.07.13	Istanbul	<b>E</b> 10.06.-14.06.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Munich	Bucharest	<b>E</b> 09.09.-13.09.13	Istanbul	<b>E</b> 19.08.-23.08.13
Prague	Hamburg	Bucharest	<b>E</b> 02.12.-06.12.13	Istanbul	<b>E</b> 18.11.-22.11.13
<b>E</b> 11.02.-15.02.13	Berlin	<b>Schedule Slovakia</b>			
Prague	Stuttgart	Rome	02.04.-05.04.13		
<b>E</b> 27.05.-31.05.13	Frankfurt				
Prague	Duesseldorf				
<b>E</b> 12.08.-16.08.13	Berlin				
Prague	Hamburg				
<b>E</b> 04.11.-08.11.13	Berlin				
<b>Schedule Denmark</b>	Stuttgart				
Copenhagen	Frankfurt				
<b>E</b> 10.06.-14.06.13	Duesseldorf				
<b>Schedule Estonia</b>	Berlin				
Talin	Hamburg				
<b>E</b> 22.04.-26.04.13	Berlin				
Talin	Berlin				
<b>E</b> 22.07.-26.07.13	Stuttgart				
Talin	Frankfurt				
<b>E</b> 14.10.-18.10.13	Duesseldorf				

# Cisco Unified Customer Voice Portal Implementation (CVPI)

**ID** CI-CVPI **Price** 2.950,00 EUR / 1.995,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Implementing Cisco Unified Communications Voice over IP & QoS (CVOICE) and Implementing Cisco Unified Communications Manager, Part 1 (CIPT1) courses
- Knowledge about Cisco Unified Contact Center Enterprise



## Course Content

- Cisco Unified CVP Technical overview
- Cisco Unified CVP Comprehensive
- Cisco Unified ICM Enterprise Scripting to Support Unified CVP
- Media File, ECC and Micro Applications
- Cisco Unified CVP VXML Solution
- VXML Server and Studio
- Events, Log Files, and Reporting
- Reporting Database and Backup
- Failover, Diagnostics, and Troubleshooting

<p><b>Schedule Austria</b></p> <p>Vienna E 22.04.-26.04.13</p> <p>Vienna E 24.06.-28.06.13</p> <p>Vienna E 07.10.-11.10.13</p> <p>Vienna E 09.12.-13.12.13</p> <p>Vienna E 16.12.-20.12.13</p> <p><b>Schedule Bulgaria</b></p> <p>Sofia E 11.02.-15.02.13</p> <p>Sofia E 13.05.-17.05.13</p> <p>Sofia E 22.07.-26.07.13</p> <p>Sofia E 28.10.-01.11.13</p> <p><b>Schedule Czech Republic</b></p> <p>Prague E 25.02.-01.03.13</p> <p>Prague E 27.05.-31.05.13</p> <p>Prague E 12.08.-16.08.13</p> <p>Prague E 11.11.-15.11.13</p> <p><b>Schedule Denmark</b></p> <p>Copenhagen E 18.03.-22.03.13</p> <p>Copenhagen E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Estonia</b></p> <p>Talin E 04.02.-08.02.13</p> <p>Talin E 06.05.-10.05.13</p> <p>Talin E 15.07.-19.07.13</p> <p>Talin E 21.10.-25.10.13</p>	<p><b>Schedule Finland</b></p> <p>Helsinki E 18.03.-22.03.13</p> <p>Helsinki E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule France</b></p> <p>Paris 17.06.-21.06.13</p> <p>Paris 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Germany</b></p> <p>Hamburg E 11.02.-15.02.13</p> <p>Duesseldorf 11.03.-15.03.13</p> <p>Berlin 02.04.-05.04.13</p> <p>Munich 22.04.-26.04.13</p> <p>Stuttgart 03.06.-07.06.13</p> <p>Frankfurt 01.07.-05.07.13</p> <p>Hamburg 05.08.-09.08.13</p> <p>Berlin E 26.08.-30.08.13</p> <p>Munich 23.09.-27.09.13</p> <p>Stuttgart 14.10.-18.10.13</p> <p>Frankfurt E 28.10.-01.11.13</p> <p>Duesseldorf 11.11.-15.11.13</p> <p>Berlin 25.11.-29.11.13</p> <p>Hamburg 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Hungary</b></p> <p>Budapest E 18.03.-22.03.13</p> <p>Budapest E 17.06.-21.06.13</p>	<p>Budapest E 09.09.-13.09.13</p> <p>Budapest E 02.12.-06.12.13</p> <p><b>Schedule Latvia</b></p> <p>Riga E 18.02.-22.02.13</p> <p>Riga E 20.05.-24.05.13</p> <p>Riga E 29.07.-02.08.13</p> <p>Riga E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Lithuania</b></p> <p>Vilnius E 22.04.-26.04.13</p> <p>Vilnius E 08.07.-12.07.13</p> <p>Vilnius E 14.10.-18.10.13</p> <p><b>Schedule Norway</b></p> <p>Oslo E 18.03.-22.03.13</p> <p>Oslo E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Poland</b></p> <p>Warsaw E 15.04.-19.04.13</p> <p>Warsaw E 01.07.-05.07.13</p> <p>Warsaw E 07.10.-11.10.13</p> <p><b>Schedule Romania</b></p> <p>Bucharest E 25.03.-29.03.13</p> <p>Bucharest E 17.06.-21.06.13</p> <p>Bucharest E 16.09.-20.09.13</p> <p>Bucharest E 09.12.-13.12.13</p> <p><b>Schedule Slovakia</b></p> <p>Bratislava E 08.04.-12.04.13</p> <p>Bratislava E 24.06.-28.06.13</p> <p>Bratislava E 23.09.-27.09.13</p> <p>Bratislava E 16.12.-20.12.13</p> <p><b>Schedule Slovenia</b></p> <p>Ljubljana E 04.03.-08.03.13</p> <p>Ljubljana E 03.06.-07.06.13</p> <p>Ljubljana E 19.08.-23.08.13</p> <p>Ljubljana E 18.11.-22.11.13</p> <p><b>Schedule Sweden</b></p> <p>Stockholm E 18.03.-22.03.13</p> <p>Stockholm E 04.11.-08.11.13</p> <p><b>Schedule Switzerland</b></p> <p>Zurich 03.06.-07.06.13</p> <p>Zurich 14.10.-18.10.13</p> <p><b>Schedule Turkey</b></p> <p>Istanbul E 11.03.-15.03.13</p> <p>Istanbul E 10.06.-14.06.13</p> <p>Istanbul E 02.09.-06.09.13</p> <p>Istanbul E 25.11.-29.11.13</p> <p><b>Schedule United Kingdom</b></p> <p>London E 08.04.-12.04.13</p> <p>London E 02.09.-06.09.13</p> <p>E Training in English</p>
--	---	--

# Implementing Express TelePresence Video Solutions (PAIETVS)

**ID** CI-PAIETVS **Price** 1.290,00 EUR / 995,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 2 Days

## Prerequisites

- Completed and passed the PATVSEE exam
- Completed the ELT component of the PAIETVS course

## Course Content

- Endpoints: C40 Codec; Configure the C40 Codec; Register the C40 Codec for SIP; Test SIP calls; Register the C40; Codec for H.323 & Interworking; Test H.323 & Interworking calls
- Call Control: Configuration of IP settings; SIP domain and SIP configuration settings; Configuration of H.323 and Interworking settings; C40 Inbuilt multipoint and presentation capabilities; Configuration backup
- MCU: MCU Setup; MCU Operation; MCU Backup
- Management: Booking; Monitoring; Managing Systems; Phone Books



<p><b>Schedule Bulgaria</b></p> <p>Sofia E 22.04.-23.04.13</p> <p>Sofia E 29.07.-30.07.13</p> <p>Sofia E 21.10.-22.10.13</p> <p><b>Schedule Czech Republic</b></p> <p>Prague E 15.04.-16.04.13</p> <p>Prague E 15.07.-16.07.13</p> <p>Prague E 07.10.-08.10.13</p> <p><b>Schedule Estonia</b></p> <p>Talin E 04.02.-05.02.13</p> <p>Talin E 20.05.-21.05.13</p> <p>Talin E 05.08.-06.08.13</p> <p>Talin E 28.10.-29.10.13</p> <p><b>Schedule Germany</b></p> <p>Duesseldorf 18.03.-19.03.13</p> <p>Duesseldorf 06.05.-07.05.13</p> <p>Duesseldorf 17.06.-18.06.13</p> <p>Duesseldorf 29.07.-30.07.13</p> <p>Duesseldorf 30.09.-01.10.13</p> <p>Duesseldorf 18.11.-19.11.13</p> <p>Duesseldorf 16.12.-17.12.13</p> <p><b>Schedule Hungary</b></p> <p>Budapest E 18.03.-19.03.13</p> <p>Budapest E 24.06.-25.06.13</p> <p>Budapest E 09.09.-10.09.13</p> <p>Budapest E 02.12.-03.12.13</p> <p><b>Schedule Italy</b></p> <p>Milan 18.03.-19.03.13</p> <p>Milan 10.06.-11.06.13</p> <p>Milan 21.10.-22.10.13</p> <p><b>Schedule Latvia</b></p> <p>Riga E 13.05.-14.05.13</p> <p>Riga E 22.07.-23.07.13</p> <p>Riga E 14.10.-15.10.13</p> <p><b>Schedule Lithuania</b></p> <p>Vilnius E 11.02.-12.02.13</p> <p>Vilnius E 06.05.-07.05.13</p> <p>Vilnius E 19.08.-20.08.13</p> <p>Vilnius E 21.10.-22.10.13</p> <p><b>Schedule Poland</b></p> <p>Warsaw E 18.02.-19.02.13</p> <p>Warsaw E 03.06.-04.06.13</p> <p>Warsaw E 26.08.-27.08.13</p> <p>Warsaw E 14.10.-15.10.13</p> <p><b>Schedule Romania</b></p> <p>Bucharest E 04.03.-05.03.13</p> <p>Bucharest E 17.06.-18.06.13</p> <p>Bucharest E 02.09.-03.09.13</p> <p>Bucharest E 25.11.-26.11.13</p> <p><b>Schedule Slovakia</b></p> <p>Bratislava E 25.02.-26.02.13</p> <p>Bratislava E 10.06.-11.06.13</p> <p>Bratislava E 16.09.-17.09.13</p> <p>Bratislava E 18.11.-19.11.13</p> <p><b>Schedule Slovenia</b></p> <p>Ljubljana E 08.04.-09.04.13</p> <p>Ljubljana E 08.07.-09.07.13</p> <p>Ljubljana E 30.09.-01.10.13</p> <p><b>Schedule Spain</b></p> <p>Madrid 11.02.-12.02.13</p> <p>Madrid 02.09.-03.09.13</p> <p><b>Schedule Turkey</b></p> <p>Istanbul E 25.03.-26.03.13</p> <p>Istanbul E 01.07.-02.07.13</p> <p>Istanbul E 23.09.-24.09.13</p> <p>Istanbul E 09.12.-10.12.13</p> <p><b>Schedule United Kingdom</b></p> <p>London E 02.04.-03.04.13</p> <p>London E 30.09.-01.10.13</p> <p>E Training in English</p>
---

# Implementing Advanced TelePresence Video Solutions Part 1 (PAIATVS1)

**ID** CI-PAIATVS1 **Price** 2.990,00 EUR / 2.495,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Completed and passed the PATVSEE and PATVSEA exams

### Course Content

- Cisco TelePresence System Integrator C Series Endpoints: Operating the C Series; Finding Documentation for the C Series; Installing the C Series Endpoints; Configuring the C Series Endpoints; Maintaining the Codec C90; Troubleshooting the C Series Codec
- Call Control for the Cisco TelePresence Video Communication Server: Understanding Registration Protocols and Cisco VCS Installation; Configuring Cisco TelePresence Video Communication Server; Backing Up and Restoring the Configuration; Troubleshooting Call Issues
- Cisco TelePresence Multipoint Control Unit: Setting Up the Cisco TelePresence Multipoint Control Unit; Configuring the Cisco TelePresence

- Multipoint Control Unit; Operating the Cisco TelePresence Multipoint Control Unit; Customizing the Cisco TelePresence Multipoint Control Unit; Using Global Conference Settings; Upgrading and Backing Up Cisco MCU Software; Troubleshooting the Cisco TelePresence Multipoint Control Unit
- Cisco TelePresence Management Suite: Operating the Cisco TelePresence Management Suite; Installing and Configuring the Cisco TelePresence Management Suite and the SQL Database; Using SQL; Creating Zones; Creating Permissions; Troubleshooting the Cisco TelePresence Management Suite



<b>Schedule Bulgaria</b>	Duesseldorf	16.09.-20.09.13	Warsaw	E 20.05.-24.05.13	Ljubljana	E 23.09.-27.09.13
Sofia	Duesseldorf	04.11.-08.11.13	Warsaw	E 19.08.-23.08.13	<b>Schedule Spain</b>	
Sofia	Duesseldorf	02.12.-06.12.13	Warsaw	E 04.11.-08.11.13	Madrid	08.04.-12.04.13
Sofia	<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Portugal</b>		Madrid	18.11.-22.11.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Budapest	E 25.03.-29.03.13	Lisbon	13.05.-17.05.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Prague	Budapest	E 17.06.-21.06.13	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 01.04.-05.04.13
Prague	Budapest	E 16.09.-20.09.13	Bucharest	E 18.03.-22.03.13	Istanbul	E 24.06.-28.06.13
Prague	Budapest	E 25.11.-29.11.13	Bucharest	E 10.06.-14.06.13	Istanbul	E 16.09.-20.09.13
<b>Schedule France</b>	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 26.08.-30.08.13	Istanbul	E 02.12.-06.12.13
Paris	Milan	18.02.-22.02.13	Bucharest	E 18.11.-22.11.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Paris	Milan	06.05.-10.05.13	<b>Schedule Slovakia</b>		London	E 11.02.-15.02.13
Paris	Milan	16.09.-20.09.13	Bratislava	E 11.03.-15.03.13	London	E 13.05.-17.05.13
Paris	Milan	25.11.-29.11.13	Bratislava	E 03.06.-07.06.13	London	E 09.09.-13.09.13
<b>Schedule Germany</b>	<b>Schedule Netherlands</b>		Bratislava	E 02.09.-06.09.13	London	E 25.11.-29.11.13
Duesseldorf	Utrecht	E 08.04.-12.04.13	Bratislava	E 11.11.-15.11.13		
Duesseldorf	Utrecht	E 10.06.-14.06.13	<b>Schedule Slovenia</b>			
Duesseldorf	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana	E 15.04.-19.04.13		
Duesseldorf	Warsaw	E 04.03.-08.03.13	Ljubljana	E 01.07.-05.07.13		

E Training in English

# Implementing Advanced TelePresence Video Solutions Part 2 (PAIATVS2)

**ID** CI-PAIATVS2 **Price** 2.990,00 EUR / 2.495,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Completed and passed the PATVSEE and PATVSEA exams
- Implementing Advanced TelePresence Video Solutions Part 1 (PAIATVS1)

### Course Content

- Cisco TelePresence Server and the TelePresence Interoperability Protocol: Cisco TelePresence MSE8000; Cisco TelePresence Server; TIP and Cisco Interoperation Support
- TelePresence Content Server: Recording Features and Functions; Configuration and Operation; Extending TCS Functionality
- Call Control: Registration; Security; Subzones; Zones; Backups and

- Upgrades; Traversal Zones; Call Policy; FindMe; Searches; TAC Files; Certificates; Presence; LDAP Authentication; Calls to Unregistered Endpoints; Regular Expressions; ENUM and DNS Dialing; Conference Factory; Redundancy
- Provisioning: Documentation; System Components; Configuration; Provisioning User Accounts; Troubleshooting



<b>Schedule Belgium</b>	<b>Schedule Germany</b>	Utrecht	E 22.04.-26.04.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Leuven	Duesseldorf	Utrecht	E 24.06.-28.06.13	Ljubljana	E 11.02.-15.02.13
Leuven	Duesseldorf	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana	E 22.04.-26.04.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Duesseldorf	Warsaw	E 25.03.-29.03.13	Ljubljana	E 22.07.-26.07.13
Sofia	Duesseldorf	Warsaw	E 17.06.-21.06.13	Ljubljana	E 07.10.-11.10.13
Sofia	Duesseldorf	Warsaw	E 02.09.-06.09.13	<b>Schedule Spain</b>	
Sofia	Duesseldorf	Warsaw	E 18.11.-22.11.13	Madrid	03.06.-07.06.13
Sofia	Duesseldorf	<b>Schedule Portugal</b>		Madrid	16.12.-20.12.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	<b>Schedule Hungary</b>	Lisbon	21.10.-25.10.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Prague	Budapest	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 06.05.-10.05.13
Prague	Budapest	Bucharest	E 01.04.-05.04.13	Istanbul	E 15.07.-19.07.13
Prague	Budapest	Bucharest	E 01.07.-05.07.13	Istanbul	E 30.09.-04.10.13
Prague	Budapest	Bucharest	E 09.09.-13.09.13	Istanbul	E 16.12.-20.12.13
<b>Schedule France</b>	<b>Schedule Italy</b>	Bucharest	E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Paris	Milan	<b>Schedule Slovakia</b>		London	E 18.02.-22.02.13
Paris	Milan	Bratislava	E 08.04.-12.04.13	London	E 20.05.-24.05.13
Paris	Milan	Bratislava	E 24.06.-28.06.13	London	E 16.09.-20.09.13
Paris	Milan	Bratislava	E 23.09.-27.09.13	London	E 02.12.-06.12.13
Paris	<b>Schedule Netherlands</b>	Bratislava	E 25.11.-29.11.13		

E Training in English



## Implementing Cisco TelePresence Solutions Immersive (ITSI)

**ID** CI-ITSI **Price** 2.990,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Quality of Service (QOS), Implementing Cisco Unified Communications Manager, Part 1 (CIPT1)

### Course Content

- Introduction to Cisco TelePresence
- Cisco TelePresence Planning and Assessment
- Physical Assembly and Logistics
- Cisco TelePresence Call Control
- Cisco TelePresence Network Architecture
- Cisco TelePresence Extended System Features



### Schedule Germany

Frankfurt	E 04.02.-08.02.13	Frankfurt	E 15.07.-19.07.13
Frankfurt	E 25.02.-01.03.13	Frankfurt	E 05.08.-09.08.13
Frankfurt	E 18.03.-22.03.13	Frankfurt	E 26.08.-30.08.13
Frankfurt	E 15.04.-19.04.13	Frankfurt	E 16.09.-20.09.13
Frankfurt	E 22.04.-26.04.13	Frankfurt	E 07.10.-11.10.13
Frankfurt	E 13.05.-17.05.13	Frankfurt	E 28.10.-01.11.13
Frankfurt	E 03.06.-07.06.13	Frankfurt	E 18.11.-22.11.13
Frankfurt	E 24.06.-28.06.13	Frankfurt	E 09.12.-13.12.13
		E Training in English	

## Physical Installation of Cisco TelePresence Systems (PITS)

**ID** CI-PITS **Price** 1.390,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 2 Days

### Prerequisites

- Basic computer literacy
- Basic Windows navigation skills
- Basic Internet usage skills
- Basic email usage skills

### Course Content

- Introduction to Cisco TelePresence
- Cisco TelePresence Planning and Assessment
- Physical Assembly and Logistics

### Schedule Germany

Frankfurt	E 04.02.-05.02.13	Frankfurt	E 15.07.-16.07.13
Frankfurt	E 25.02.-26.02.13	Frankfurt	E 05.08.-06.08.13
Frankfurt	E 18.03.-19.03.13	Frankfurt	E 26.08.-27.08.13
Frankfurt	E 15.04.-16.04.13	Frankfurt	E 16.09.-17.09.13
Frankfurt	E 22.04.-23.04.13	Frankfurt	E 07.10.-08.10.13
Frankfurt	E 13.05.-14.05.13	Frankfurt	E 28.10.-29.10.13
Frankfurt	E 03.06.-04.06.13	Frankfurt	E 18.11.-19.11.13
Frankfurt	E 24.06.-25.06.13	Frankfurt	E 09.12.-10.12.13
		E Training in English	

## Implementing Cisco Telepresence Solutions (ITS)

**ID** CI-ITS **Price** 2.390,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 4 Days

### Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Quality of Service (QOS), Implementing Cisco Unified Communications Manager, Part 1 (CIPT1) courses

### Course Content

- Introduction to Cisco TelePresence
- Cisco TelePresence Call Control
- Cisco TelePresence Network Architecture
- Cisco TelePresence Extended System Features



### Schedule Germany

Frankfurt	E 05.02.-08.02.13	Frankfurt	E 16.07.-19.07.13
Frankfurt	E 26.02.-01.03.13	Frankfurt	E 06.08.-09.08.13
Frankfurt	E 19.03.-22.03.13	Frankfurt	E 27.08.-30.08.13
Frankfurt	E 16.04.-19.04.13	Frankfurt	E 17.09.-20.09.13
Frankfurt	E 23.04.-26.04.13	Frankfurt	E 08.10.-11.10.13
Frankfurt	E 14.05.-17.05.13	Frankfurt	E 29.10.-01.11.13
Frankfurt	E 04.06.-07.06.13	Frankfurt	E 19.11.-22.11.13
Frankfurt	E 25.06.-28.06.13	Frankfurt	E 10.12.-13.12.13
		E Training in English	

## Designing Cisco Unified MeetingPlace Solutions (DMPS)

**ID** CI-DMPS **Price** 1.790,00 EUR / 1.595,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- Self-paced Cisco MeetingPlace Product Overview course
- Hands-on experience with MeetingPlace from having attended the following on-line courses: Cisco MeetingPlace Basic User and Cisco MeetingPlace System Administrator

### Course Content

- Understanding MeetingPlace Architecture and Design
- Evaluating Customer Environment and Conferencing Requirements
- Designing a Customer MeetingPlace Solution

<b>Schedule Bulgaria</b>	Riga	E 08.04.-10.04.13	
Sofia	E 22.04.-24.04.13	Riga	E 30.09.-02.10.13
Sofia	E 21.10.-23.10.13	<b>Schedule Lithuania</b>	
<b>Schedule Czech Republic</b>	Vilnius	E 20.05.-22.05.13	
Prague	E 18.03.-20.03.13	Vilnius	E 18.11.-20.11.13
Prague	E 16.09.-18.09.13	<b>Schedule Poland</b>	
<b>Schedule Estonia</b>	Warsaw	E 10.06.-12.06.13	
Talin	E 06.05.-08.05.13	Warsaw	E 02.12.-04.12.13
Talin	E 04.11.-06.11.13	<b>Schedule Romania</b>	
<b>Schedule Germany</b>	Bucharest	E 22.07.-24.07.13	
Berlin	E 25.03.-27.03.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Frankfurt	06.05.-08.05.13	Bratislava	E 08.07.-10.07.13
Hamburg	08.07.-10.07.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Stuttgart	30.09.-02.10.13	Ljubljana	E 04.03.-06.03.13
Duesseldorf	E 02.12.-04.12.13	Ljubljana	E 02.09.-04.09.13
<b>Schedule Hungary</b>	<b>Schedule Turkey</b>		
Budapest	E 04.02.-06.02.13	Istanbul	E 18.02.-20.02.13
Budapest	E 05.08.-07.08.13	Istanbul	E 19.08.-21.08.13
<b>Schedule Latvia</b>	E Training in English		

## Implementing Cisco Unified MeetingPlace Solutions (IMPS)

**ID** CI-IMPS **Price** 2.990,00 EUR / 2.200,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Working knowledge of converged voice and data networks
- Working knowledge of SIP, MGCP, and H.323 protocols
- Working knowledge of video basics
- Implementing Cisco Unified Communication Manager Part 1 (CIPT1) course

### Course Content

- Understanding MeetingPlace Architecture and Hardware
  - Understanding the MeetingPlace Solution
  - Gathering Customer Information
  - Implementing MeetingPlace Convergence Servers
- Implementing and Upgrading a MeetingPlace Media Server
  - Understanding Media Server Components and Operations
  - Installing and Configuring a Media Server
  - Upgrading Media Server Hardware and Software
  - Troubleshooting a Media Server
- Implementing a MeetingPlace Control Server
  - Installing and configuring a Control Server
  - Configuring a SIP Gateway
  - Configuring Outlook and SMTP Integration
  - Configuring LDAP Integration
  - Configuring Video Integration and Administration
  - Implementing Localization
- Implementing MeetingPlace Web Conferencing
  - Understanding MeetingPlace Web Conferencing
  - Implementing MeetingPlace Web Conferencing
  - Using the MeetingPlace Web User Interface
  - Providing External Access to MeetingPlace Web Conferencing
  - Upgrading or Uninstalling a Functioning MeetingPlace Web Conferencing Installation
- MeetingPlace Integrations, Administration, and Maintenance
  - Integrating Lotus Notes, Jabber and MOC
  - Configuring PhoneView
  - Using MeetingManager
  - Backing-Up the Control Server Database
  - Implementing a Highly Available Conferencing Solution

- Maintaining and Troubleshooting a Conferencing Solution
- Locating Documentation and Training Resources



<b>Schedule Bulgaria</b>	Riga	E 28.10.-01.11.13	
Sofia	E 27.05.-31.05.13	<b>Schedule Lithuania</b>	
Sofia	E 11.11.-15.11.13	Vilnius	E 01.07.-05.07.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Vilnius	E 09.12.-13.12.13	
Prague	E 22.04.-26.04.13	<b>Schedule Poland</b>	
Prague	E 14.10.-18.10.13	Warsaw	E 15.07.-19.07.13
<b>Schedule Estonia</b>	Warsaw	E 16.12.-20.12.13	
Talin	E 10.06.-14.06.13	<b>Schedule Romania</b>	
Talin	E 25.11.-29.11.13	Bucharest	E 18.02.-22.02.13
<b>Schedule Germany</b>	Bucharest	E 19.08.-23.08.13	
Berlin	E 18.03.-22.03.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Frankfurt	15.04.-19.04.13	Bratislava	E 04.02.-08.02.13
Hamburg	01.07.-05.07.13	Bratislava	E 05.08.-09.08.13
Stuttgart	23.09.-27.09.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Duesseldorf	E 25.11.-29.11.13	Ljubljana	E 08.04.-12.04.13
<b>Schedule Hungary</b>	Ljubljana	E 30.09.-04.10.13	
Budapest	E 04.03.-08.03.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Budapest	E 02.09.-06.09.13	Istanbul	E 18.03.-22.03.13
<b>Schedule Latvia</b>	Istanbul	E 16.09.-20.09.13	
Riga	E 13.05.-17.05.13	E Training in English	

# Cisco Data Center Training

## Unified Computing Systems Architectural Overview (UCSAO)

**ID** FL-UCSAO **Price** 690,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 1 Day

### Prerequisites

- Basic understanding of data center architectures

### Course Content

- Data Center Architecture: Data Center Scalability; Cisco Data Center 3.0; LAN Architecture Overview; SAN Architecture Overview; Unified I/O and FCoE; CNAs and server connectivity; Data Center Bridging (DCB)
- Server Evolution: CPU and Memory Evolution; Server Consolidation; Server Virtualisation; VMware vSphere Architecture; Nexus 1000V Overview; Server Management

- Application Overview: Application Tiers; Application Deployment Models; Application Requirements
- Cisco Unified Computing System: UCS Overview; UCS B-Series components; UCS C-Series components; UCS scalability; UCS Manager; Service Profiles; BMC Bladelogic; UCS Deployment; Use cases

<b>Schedule Germany</b>	Munich	12.08.13	<b>Schedule Switzerland</b>
Stuttgart	Stuttgart	E 30.09.13	Zurich
Berlin	Hamburg	30.09.13	E 25.03.13
Berlin	Hamburg	06.05.13	
	Frankfurt	16.12.13	E Training in English

## Cisco Data Center 3.0 Architectural Overview (DCAO)

**ID** FL-DCAO **Price** 790,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 1 Day

### Prerequisites

- An understanding of Data Center LAN and SAN architectures would be an advantage

### Course Content

- Data Center Architecture
- Nexus 7000 - Core Switch
- Nexus 5000 - Access Layer Switch
- Nexus 2000 - Fabric Extender (FEX)
- Nexus 4000 - FCoE Blade Switch
- Nexus 1000V
- Unified Computing System
- Case Study - Building a Data Center with Nexus and UCS

<b>Schedule Austria</b>	Frankfurt	E 22.04.13	<b>Schedule Romania</b>
Vienna	Stuttgart	E 10.06.13	Bucharest
Vienna	Hamburg	E 12.08.13	Bucharest
Vienna	Munich	E 23.09.13	E 30.09.13
<b>Schedule Belgium</b>	Duesseldorf	E 25.11.13	<b>Schedule Slovakia</b>
Brussels	Budapest	E 08.04.13	Bratislava
<b>Schedule Bulgaria</b>	Budapest	E 07.10.13	E 23.09.13
Sofia	Budapest	E 20.05.13	<b>Schedule Slovenia</b>
Sofia	Riga	E 25.11.13	Ljubljana
<b>Schedule Czech Republic</b>	Riga	E 25.11.13	E 22.04.13
Prague	Vilnius	E 10.06.13	Ljubljana
Prague	Vilnius	E 16.12.13	E 04.11.13
<b>Schedule Estonia</b>	<b>Schedule Lithuania</b>		<b>Schedule Switzerland</b>
Talin	Vilnius	E 10.06.13	Zurich
Talin	<b>Schedule Poland</b>	E 17.06.13	E 29.07.13
<b>Schedule Germany</b>	Warsaw	E 14.10.13	<b>Schedule Turkey</b>
Berlin	Warsaw	E 14.10.13	Istanbul
			E 15.04.13
			E 21.10.13
			E Training in English

## Cisco Nexus Overview Workshop (CNOW)

**ID** FL-CNOW **Price** 790,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 1 Day

### Prerequisites

- CCNA Certification or equivalent knowledge

### Course Content

- Cisco Nexus Family Overview
- The Nexus 5000 Series Switch: Data Center challenges; I/O Consolidation; Nexus 5000 Architecture Overview; FCoE Server Adapters; Management of the Nexus 5000
- The Nexus 2000 Fabric Extender: Architecture of the Access Switch; Nexus 2000 Access Layer Design
- The Nexus 1000V Virtual Switch: Overview of the Virtual Environment; VN-Link; VM Provisioning
- The Nexus 7000 Core Switch: Data Center Core Requirements; Nexus 7000 Deployment, Nexus 7000 Integrated Core
- Virtual Data Center Architecture: Data Center Network Overview; Access Layer Designs

<b>Schedule Austria</b>	Frankfurt	22.04.13	Warsaw	E 15.04.13
Vienna	Stuttgart	10.06.13	Warsaw	E 21.10.13
Vienna	Hamburg	12.08.13	<b>Schedule Romania</b>	
Vienna	Munich	23.09.13	Bucharest	E 11.02.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Duesseldorf	25.11.13	Bucharest	E 19.08.13
Sofia	Budapest	E 18.02.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Sofia	Budapest	E 26.08.13	Bratislava	E 04.02.13
<b>Czech Republic</b>	<b>Schedule Italy</b>		Bratislava	E 12.08.13
Prague	Rome	08.04.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Prague	Milan	08.07.13	Ljubljana	E 04.03.13
<b>Schedule Denmark</b>	Rome	18.11.13	Ljubljana	E 09.09.13
Copenhagen	<b>Schedule Latvia</b>		<b>Schedule Sweden</b>	
Copenhagen	Riga	E 18.03.13	Stockholm	29.04.13
Copenhagen	Riga	E 23.09.13	Stockholm	20.08.13
<b>Schedule Estonia</b>	<b>Schedule Lithuania</b>		Stockholm	31.10.13
Talin	Vilnius	E 08.04.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Talin	Vilnius	E 14.10.13	Zurich	10.06.13
<b>Schedule Finland</b>	<b>Schedule Norway</b>		Zurich	07.10.13
Helsinki	Oslo	E 29.04.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Helsinki	Oslo	E 20.08.13	Istanbul	E 25.02.13
Helsinki	Oslo	E 31.10.13	Istanbul	E 02.09.13
<b>Schedule Germany</b>	<b>Schedule Poland</b>		E Training in English	
Berlin	Warsaw	04.02.13		



# Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)

**ID** CI-DCICN **Price** 2.490,00 EUR / 1.895,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 4 Days

## Prerequisites

- Basic computer literacy
- Basic knowledge of Microsoft Windows operating systems
- Basic Internet usage skills



## Course Content

- Simple Network Design
  - Understanding the Functions of Networking
  - Understanding the Host-to-Host Communications Model
  - Describing Ethernet Connections
  - Describing Ethernet Communications Standards
  - Describing OSI Network Layer Addressing
  - Describing the TCP/IP Transport Layer
  - Describing the Packet Delivery Process
- Switched Network Implementation
  - Describing Switching
  - Describing the Packet Delivery Process
  - Describing Cisco NX-OS Software
  - Operating Cisco NX-OS Software
  - Implementing VLANs and Trunks
  - Building a Redundant Switched Topology
- IP Addressing
  - Describing an IP Addressing Scheme
  - Transitioning to IPv6
- Routing on the Cisco Nexus Switch
  - Exploring the Packet Delivery Process
  - Exploring the Routing Process on Cisco Nexus Switches
  - Exploring Routing Protocols on Cisco Nexus Switches
  - Exploring ACLs on Cisco Nexus Switches

### Schedule Austria

Vienna E 02.04.-05.04.13  
 Vienna E 22.07.-25.07.13  
 Vienna E 28.10.-31.10.13

### Schedule Belgium

Brussels E 22.04.-25.04.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 04.02.-07.02.13  
 Sofia E 04.03.-07.03.13  
 Sofia E 08.04.-11.04.13  
 Sofia E 13.05.-16.05.13  
 Sofia E 10.06.-13.06.13  
 Sofia E 08.07.-11.07.13  
 Sofia E 05.08.-08.08.13  
 Sofia E 09.09.-12.09.13  
 Sofia E 07.10.-10.10.13  
 Sofia E 04.11.-07.11.13  
 Sofia E 25.11.-28.11.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 04.02.-07.02.13  
 Prague E 04.03.-07.03.13  
 Prague E 08.04.-11.04.13  
 Prague E 13.05.-16.05.13  
 Prague E 10.06.-13.06.13  
 Prague E 08.07.-11.07.13  
 Prague E 05.08.-08.08.13  
 Prague E 09.09.-12.09.13  
 Prague E 07.10.-10.10.13  
 Prague E 04.11.-07.11.13  
 Prague E 25.11.-28.11.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 04.02.-07.02.13  
 Copenhagen E 02.04.-05.04.13  
 Copenhagen E 20.08.-23.08.13  
 Copenhagen E 15.10.-18.10.13

### Schedule Estonia

Talin E 04.02.-07.02.13  
 Talin E 04.03.-07.03.13  
 Talin E 08.04.-11.04.13  
 Talin E 13.05.-16.05.13  
 Talin E 10.06.-13.06.13  
 Talin E 08.07.-11.07.13  
 Talin E 05.08.-08.08.13  
 Talin E 09.09.-12.09.13  
 Talin E 07.10.-10.10.13  
 Talin E 04.11.-07.11.13

Talin E 25.11.-28.11.13

### Schedule Germany

Frankfurt 25.02.-28.02.13  
 Munich 02.04.-05.04.13  
 Hamburg 03.06.-06.06.13  
 Berlin 08.07.-11.07.13  
 Stuttgart 26.08.-29.08.13  
 Duesseldorf 07.10.-10.10.13  
 Berlin 28.10.-31.10.13  
 Frankfurt 11.11.-14.11.13  
 Hamburg 02.12.-05.12.13  
 Munich 16.12.-19.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 04.02.-07.02.13  
 Budapest E 04.03.-07.03.13  
 Budapest E 08.04.-11.04.13  
 Budapest E 13.05.-16.05.13  
 Budapest E 10.06.-13.06.13  
 Budapest E 08.07.-11.07.13  
 Budapest E 05.08.-08.08.13  
 Budapest E 09.09.-12.09.13  
 Budapest E 07.10.-10.10.13  
 Budapest E 04.11.-07.11.13  
 Budapest E 25.11.-28.11.13

### Schedule Ireland

Dublin E 08.07.-11.07.13

### Schedule Italy

Milan 25.02.-28.02.13  
 Rome 02.04.-05.04.13  
 Milan 06.05.-09.05.13  
 Rome 03.06.-06.06.13  
 Milan 08.07.-11.07.13  
 Rome 09.09.-12.09.13  
 Milan 07.10.-10.10.13  
 Rome 18.11.-21.11.13  
 Milan 02.12.-05.12.13

### Schedule Latvia

Riga E 04.02.-07.02.13  
 Riga E 04.03.-07.03.13  
 Riga E 08.04.-11.04.13  
 Riga E 13.05.-16.05.13  
 Riga E 10.06.-13.06.13  
 Riga E 08.07.-11.07.13  
 Riga E 05.08.-08.08.13  
 Riga E 09.09.-12.09.13  
 Riga E 07.10.-10.10.13

Riga E 04.11.-07.11.13

Riga E 25.11.-28.11.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 04.02.-07.02.13  
 Vilnius E 04.03.-07.03.13  
 Vilnius E 08.04.-11.04.13  
 Vilnius E 13.05.-16.05.13  
 Vilnius E 10.06.-13.06.13  
 Vilnius E 08.07.-11.07.13  
 Vilnius E 05.08.-08.08.13  
 Vilnius E 09.09.-12.09.13  
 Vilnius E 07.10.-10.10.13  
 Vilnius E 04.11.-07.11.13  
 Vilnius E 25.11.-28.11.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 22.04.-25.04.13

### Schedule Poland

Warsaw E 04.02.-07.02.13  
 Warsaw E 04.03.-07.03.13  
 Warsaw E 08.04.-11.04.13  
 Warsaw E 13.05.-16.05.13  
 Warsaw E 10.06.-13.06.13  
 Warsaw E 08.07.-11.07.13  
 Warsaw E 05.08.-08.08.13  
 Warsaw E 09.09.-12.09.13  
 Warsaw E 07.10.-10.10.13  
 Warsaw E 04.11.-07.11.13  
 Warsaw E 25.11.-28.11.13

### Schedule Romania

Bucharest E 04.02.-07.02.13  
 Bucharest E 04.03.-07.03.13  
 Bucharest E 08.04.-11.04.13  
 Bucharest E 13.05.-16.05.13  
 Bucharest E 10.06.-13.06.13  
 Bucharest E 08.07.-11.07.13  
 Bucharest E 05.08.-08.08.13  
 Bucharest E 09.09.-12.09.13  
 Bucharest E 07.10.-10.10.13  
 Bucharest E 04.11.-07.11.13  
 Bucharest E 25.11.-28.11.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 04.02.-07.02.13  
 Bratislava E 04.03.-07.03.13  
 Bratislava E 08.04.-11.04.13  
 Bratislava E 13.05.-16.05.13  
 Bratislava E 10.06.-13.06.13

Bratislava E 08.07.-11.07.13

Bratislava E 05.08.-08.08.13

Bratislava E 09.09.-12.09.13

Bratislava E 07.10.-10.10.13

Bratislava E 04.11.-07.11.13

Bratislava E 25.11.-28.11.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 04.02.-07.02.13  
 Ljubljana E 04.03.-07.03.13  
 Ljubljana E 08.04.-11.04.13  
 Ljubljana E 13.05.-16.05.13  
 Ljubljana E 10.06.-13.06.13  
 Ljubljana E 08.07.-11.07.13  
 Ljubljana E 05.08.-08.08.13  
 Ljubljana E 09.09.-12.09.13  
 Ljubljana E 07.10.-10.10.13  
 Ljubljana E 04.11.-07.11.13  
 Ljubljana E 25.11.-28.11.13

### Schedule Spain

Madrid 11.02.-14.02.13  
 Madrid 14.10.-17.10.13

### Schedule Sweden

Stockholm E 04.02.-07.02.13  
 Stockholm E 02.04.-05.04.13  
 Stockholm E 20.08.-23.08.13  
 Stockholm E 15.10.-18.10.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 04.02.-07.02.13  
 Istanbul E 04.03.-07.03.13  
 Istanbul E 08.04.-11.04.13  
 Istanbul E 13.05.-16.05.13  
 Istanbul E 10.06.-13.06.13  
 Istanbul E 08.07.-11.07.13  
 Istanbul E 05.08.-08.08.13  
 Istanbul E 09.09.-12.09.13  
 Istanbul E 07.10.-10.10.13  
 Istanbul E 04.11.-07.11.13  
 Istanbul E 25.11.-28.11.13

### Schedule United Kingdom

London E 22.04.-25.04.13  
 Manchester E 13.05.-16.05.13  
 London E 08.07.-11.07.13  
 London E 30.09.-03.10.13

E Training in English

# Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)

**ID** CI-DCICT **Price** 2.590,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Introducing Cisco Data Centers Networking (DCICN) or equivalent knowledge

## Course Content

- Cisco Data Center Network Services
  - Examining Functional Layers of the Data Center
  - Reviewing the Cisco Nexus Product Family
  - Reviewing the Cisco MDS Product Family
  - Monitoring the Cisco Nexus 7000 and 5000 Series Switches
  - Describing vPCs and Cisco FabricPath in the Data Center
  - Using OTV on Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Cisco Data Center Virtualization
  - Virtualizing Network Devices
  - Virtualizing Storage
  - Virtualizing Server Solutions
  - Using the Cisco Nexus 1000V Series Switch
  - Verifying Setup and Operation of the Cisco Nexus 1000V Series Switch
- Cisco Data Center Storage Networking
  - Comparing Storage-Connectivity Options in the Data Center
  - Describing Fibre Channel Storage Networking
  - Verifying Fibre Channel Communications on Cisco MDS 9000 Series Multilayer Switches
- Cisco Data Center Unified Fabric
  - Describing DCB

- Identifying Connectivity Options for FCoE on the Cisco Nexus 5000 Series Switch
- Describing Enhanced FCoE Scalability with Cisco Nexus 2232 10GE Fabric Extenders
- Cisco UCS
  - Describing the Cisco UCS B-Series Product Family
  - Describing the Cisco UCS C-Series Product Family
  - Connecting Cisco UCS B-Series Blade Servers
  - Setting up an Initial Cisco UCS B-Series Cluster
  - Describing Cisco UCS Manager Operations
  - Describing Cisco UCS Manager Pools, Policies, Templates, and Service Profiles



<b>Schedule Austria</b>		Talin	E 18.11.-22.11.13	Riga	E 09.12.-13.12.13	Bratislava	E 19.08.-23.08.13
Vienna	E 04.02.-08.02.13	Talin	E 09.12.-13.12.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava	E 23.09.-27.09.13
Vienna	E 06.05.-10.05.13	<b>Schedule Germany</b>		Vilnius	E 18.02.-22.02.13	Bratislava	E 21.10.-25.10.13
Vienna	E 29.07.-02.08.13	Duesseldorf	04.02.-08.02.13	Vilnius	E 18.03.-22.03.13	Bratislava	E 18.11.-22.11.13
Vienna	E 04.11.-08.11.13	Frankfurt	04.03.-08.03.13	Vilnius	E 22.04.-26.04.13	Bratislava	E 09.12.-13.12.13
<b>Schedule Belgium</b>		Munich	08.04.-12.04.13	Vilnius	E 20.05.-24.05.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Brussels	E 25.02.-01.03.13	Hamburg	10.06.-14.06.13	Vilnius	E 17.06.-21.06.13	Ljubljana	E 18.02.-22.02.13
Brussels	E 13.05.-17.05.13	Berlin	15.07.-19.07.13	Vilnius	E 22.07.-26.07.13	Ljubljana	E 18.03.-22.03.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		Stuttgart	02.09.-06.09.13	Vilnius	E 19.08.-23.08.13	Ljubljana	E 22.04.-26.04.13
Sofia	E 18.02.-22.02.13	Duesseldorf	14.10.-18.10.13	Vilnius	E 23.09.-27.09.13	Ljubljana	E 20.05.-24.05.13
Sofia	E 18.03.-22.03.13	Duesseldorf	04.11.-08.11.13	Vilnius	E 21.10.-25.10.13	Ljubljana	E 17.06.-21.06.13
Sofia	E 22.04.-26.04.13	Frankfurt	18.11.-22.11.13	Vilnius	E 18.11.-22.11.13	Ljubljana	E 22.07.-26.07.13
Sofia	E 20.05.-24.05.13	Hamburg	09.12.-13.12.13	Vilnius	E 09.12.-13.12.13	Ljubljana	E 19.08.-23.08.13
Sofia	E 17.06.-21.06.13	<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Netherlands</b>		Ljubljana	E 23.09.-27.09.13
Sofia	E 22.07.-26.07.13	Budapest	E 18.02.-22.02.13	Utrecht	E 25.02.-01.03.13	Ljubljana	E 21.10.-25.10.13
Sofia	E 19.08.-23.08.13	Budapest	E 18.03.-22.03.13	Utrecht	E 13.05.-17.05.13	Ljubljana	E 18.11.-22.11.13
Sofia	E 23.09.-27.09.13	Budapest	E 22.04.-26.04.13	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana	E 09.12.-13.12.13
Sofia	E 21.10.-25.10.13	Budapest	E 20.05.-24.05.13	Warsaw	E 18.02.-22.02.13	<b>Schedule Spain</b>	
Sofia	E 18.11.-22.11.13	Budapest	E 17.06.-21.06.13	Warsaw	E 18.03.-22.03.13	Madrid	11.03.-15.03.13
Sofia	E 09.12.-13.12.13	Budapest	E 22.07.-26.07.13	Warsaw	E 22.04.-26.04.13	Madrid	10.06.-14.06.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Budapest	E 19.08.-23.08.13	Warsaw	E 20.05.-24.05.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague	E 18.02.-22.02.13	Budapest	E 23.09.-27.09.13	Warsaw	E 17.06.-21.06.13	Stockholm	E 25.02.-01.03.13
Prague	E 18.03.-22.03.13	Budapest	E 21.10.-25.10.13	Warsaw	E 22.07.-26.07.13	Stockholm	E 15.04.-19.04.13
Prague	E 22.04.-26.04.13	Budapest	E 18.11.-22.11.13	Warsaw	E 19.08.-23.08.13	Stockholm	E 09.09.-13.09.13
Prague	E 20.05.-24.05.13	Budapest	E 09.12.-13.12.13	Warsaw	E 23.09.-27.09.13	Stockholm	E 11.11.-15.11.13
Prague	E 17.06.-21.06.13	<b>Schedule Ireland</b>		Warsaw	E 21.10.-25.10.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Prague	E 22.07.-26.07.13	Dublin	E 15.07.-19.07.13	Warsaw	E 18.11.-22.11.13	Istanbul	E 18.02.-22.02.13
Prague	E 19.08.-23.08.13	<b>Schedule Italy</b>		Warsaw	E 09.12.-13.12.13	Istanbul	E 18.03.-22.03.13
Prague	E 23.09.-27.09.13	Milan	04.03.-08.03.13	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 22.04.-26.04.13
Prague	E 21.10.-25.10.13	Rome	08.04.-12.04.13	Bucharest	E 18.02.-22.02.13	Istanbul	E 20.05.-24.05.13
Prague	E 18.11.-22.11.13	Milan	27.05.-31.05.13	Bucharest	E 18.03.-22.03.13	Istanbul	E 17.06.-21.06.13
Prague	E 09.12.-13.12.13	Rome	17.06.-21.06.13	Bucharest	E 22.04.-26.04.13	Istanbul	E 22.07.-26.07.13
<b>Schedule Denmark</b>		Milan	22.07.-26.07.13	Bucharest	E 20.05.-24.05.13	Istanbul	E 19.08.-23.08.13
Copenhagen	E 25.02.-01.03.13	Rome	16.09.-20.09.13	Bucharest	E 17.06.-21.06.13	Istanbul	E 23.09.-27.09.13
Copenhagen	E 15.04.-19.04.13	Milan	21.10.-25.10.13	Bucharest	E 22.07.-26.07.13	Istanbul	E 21.10.-25.10.13
Copenhagen	E 09.09.-13.09.13	Rome	25.11.-29.11.13	Bucharest	E 19.08.-23.08.13	Istanbul	E 18.11.-22.11.13
Copenhagen	E 11.11.-15.11.13	<b>Schedule Latvia</b>		Bucharest	E 23.09.-27.09.13	Istanbul	E 09.12.-13.12.13
<b>Schedule Estonia</b>		Riga	E 18.02.-22.02.13	Bucharest	E 21.10.-25.10.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Talin	E 18.02.-22.02.13	Riga	E 18.03.-22.03.13	Bucharest	E 18.11.-22.11.13	London	E 04.03.-08.03.13
Talin	E 18.03.-22.03.13	Riga	E 22.04.-26.04.13	Bucharest	E 09.12.-13.12.13	London	E 29.04.-03.05.13
Talin	E 22.04.-26.04.13	Riga	E 20.05.-24.05.13	<b>Schedule Slovakia</b>		Manchester	E 20.05.-24.05.13
Talin	E 20.05.-24.05.13	Riga	E 17.06.-21.06.13	Bratislava	E 18.02.-22.02.13	London	E 15.07.-19.07.13
Talin	E 17.06.-21.06.13	Riga	E 22.07.-26.07.13	Bratislava	E 18.03.-22.03.13	London	E 07.10.-11.10.13
Talin	E 22.07.-26.07.13	Riga	E 19.08.-23.08.13	Bratislava	E 22.04.-26.04.13	<b>E Training in English</b>	
Talin	E 19.08.-23.08.13	Riga	E 23.09.-27.09.13	Bratislava	E 20.05.-24.05.13		
Talin	E 23.09.-27.09.13	Riga	E 21.10.-25.10.13	Bratislava	E 17.06.-21.06.13		
Talin	E 21.10.-25.10.13	Riga	E 18.11.-22.11.13	Bratislava	E 22.07.-26.07.13		



# Data Center Unified Computing Implementation (DCUCI)

**ID** CI-DCUCI **Price** 2.990,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- DCUCI Online Pre-Learning: Delegates will receive access to two e-learning courses (10 hours and 6 hours) prior to course attendance.
- Implementing Cisco Storage Networking Solutions (ICSNS) and Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI) courses

## Course Content

- Brief Survey of Cisco Data Center Unified Computing Implementation E-Learning
- Installation of the Cisco Unified Computing System C-Series: Upgrading Firmware Components in the Cisco Unified Computing System C-Series; References to Additional Installation Topics in E-Learning
- Configure Cisco Integrated Management Controller: Configuring Cisco Server Integrated Management Controller; Provision Server Hardware with Cisco Integrated Management Controller
- Cisco Unified Computing System B-Series Hardware and Management: Describing Cisco UCS B-Series Hardware Components; Assembling B-Series Architecture & Features; Installing Cisco UCS B-Series Hardware
- Cisco Unified Computing System Connectivity Configuration and

Management: Configuring Cisco Unified Computing System B-Series Physical Connectivity; Exploring the Unified Computing System B-Series User Interfaces; Configuring Compute Node LAN Connectivity; Distinguishing Compute Node SAN Connectivity

- Server Resources Implementation: Creating Identity and Resource Pools; Creating Service Profiles; Creating Service Profile Templates and Cloning Service Profiles; Managing Service Profiles
- Networking in a Virtual Server Environment: Introducing the Cisco Nexus 1000V; Introducing VMware Ethernet Networking; Characterizing Cisco Nexus 1000V Architecture; Installing and Configuring the Cisco Nexus 1000V; Configuring Basic Cisco Nexus 1000V Networking; Configuring the M81KR Virtualization Adapter for VMware Pass-Thru Switching
- Cisco Unified Computing System Management and Maintenance: Implementing Cisco Unified Computing System Startup and Shutdown Procedures; Characterizing Role-Based Access Control; Backing-up and Restoring the Cisco UCS Manager Database; Managing High Availability; Monitoring System Events; Managing and Upgrading Cisco UCS B-Series Firmware

### Schedule Austria

Vienna E 11.02.-15.02.13  
Vienna E 13.05.-17.05.13  
Vienna E 05.08.-09.08.13  
Vienna E 11.11.-15.11.13

### Schedule Belgium

Leuven E 18.03.-22.03.13  
Brussels E 01.07.-05.07.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 25.02.-01.03.13  
Sofia E 18.03.-22.03.13  
Sofia E 15.04.-19.04.13  
Sofia E 27.05.-31.05.13  
Sofia E 17.06.-21.06.13  
Sofia E 22.07.-26.07.13  
Sofia E 26.08.-30.08.13  
Sofia E 23.09.-27.09.13  
Sofia E 21.10.-25.10.13  
Sofia E 18.11.-22.11.13  
Sofia E 09.12.-13.12.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 25.02.-01.03.13  
Prague E 18.03.-22.03.13  
Prague E 15.04.-19.04.13  
Prague E 27.05.-31.05.13  
Prague E 17.06.-21.06.13  
Prague E 22.07.-26.07.13  
Prague E 26.08.-30.08.13  
Prague E 23.09.-27.09.13  
Prague E 21.10.-25.10.13  
Prague E 18.11.-22.11.13  
Prague E 09.12.-13.12.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 04.02.-08.02.13  
Copenhagen E 08.04.-12.04.13  
Copenhagen E 10.06.-14.06.13  
Copenhagen E 23.09.-27.09.13  
Copenhagen E 18.11.-22.11.13

### Schedule Estonia

Talin E 25.02.-01.03.13  
Talin E 18.03.-22.03.13  
Talin E 15.04.-19.04.13  
Talin E 27.05.-31.05.13  
Talin E 17.06.-21.06.13  
Talin E 22.07.-26.07.13  
Talin E 26.08.-30.08.13  
Talin E 23.09.-27.09.13  
Talin E 21.10.-25.10.13  
Talin E 18.11.-22.11.13  
Talin E 09.12.-13.12.13

### Schedule Finland

Helsinki E 04.02.-08.02.13  
Helsinki E 08.04.-12.04.13  
Helsinki E 10.06.-14.06.13  
Helsinki E 23.09.-27.09.13  
Helsinki E 18.11.-22.11.13

### Schedule France

Paris 25.03.-29.03.13  
Paris 10.06.-14.06.13  
Paris 26.08.-30.08.13  
Paris 30.09.-04.10.13  
Paris 18.11.-22.11.13

### Schedule Germany

Hamburg E 04.02.-08.02.13  
Hamburg 04.02.-08.02.13  
Berlin 18.02.-22.02.13  
Frankfurt 25.02.-01.03.13  
Hamburg 18.03.-22.03.13  
Stuttgart 02.04.-05.04.13  
Berlin E 15.04.-19.04.13  
Munich 22.04.-26.04.13  
Hamburg 13.05.-17.05.13  
Berlin 27.05.-31.05.13  
Duesseldorf 03.06.-07.06.13  
Frankfurt E 17.06.-21.06.13  
Munich 01.07.-05.07.13  
Hamburg 22.07.-26.07.13  
Frankfurt 12.08.-16.08.13  
Berlin 19.08.-23.08.13  
Stuttgart 02.09.-06.09.13  
Hamburg E 16.09.-20.09.13  
Munich 14.10.-18.10.13  
Frankfurt 21.10.-25.10.13  
Berlin 28.10.-01.11.13  
Hamburg 11.11.-15.11.13  
Stuttgart 25.11.-29.11.13  
Duesseldorf 02.12.-06.12.13  
Munich 09.12.-13.12.13  
Frankfurt E 16.12.-20.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 25.02.-01.03.13  
Budapest E 18.03.-22.03.13  
Budapest E 15.04.-19.04.13  
Budapest E 27.05.-31.05.13  
Budapest E 17.06.-21.06.13  
Budapest E 22.07.-26.07.13  
Budapest E 26.08.-30.08.13  
Budapest E 23.09.-27.09.13  
Budapest E 21.10.-25.10.13  
Budapest E 18.11.-22.11.13  
Budapest E 09.12.-13.12.13

### Schedule Ireland

Dublin E 04.03.-08.03.13  
Dublin E 24.06.-28.06.13  
Dublin E 02.09.-06.09.13

### Schedule Italy

Milan 11.02.-15.02.13  
Rome 15.04.-19.04.13  
Milan 17.06.-21.06.13  
Rome 16.09.-20.09.13  
Milan 21.10.-25.10.13  
Rome 09.12.-13.12.13

### Schedule Latvia

Riga E 25.02.-01.03.13

Riga E 18.03.-22.03.13  
Riga E 15.04.-19.04.13  
Riga E 27.05.-31.05.13  
Riga E 17.06.-21.06.13  
Riga E 22.07.-26.07.13  
Riga E 26.08.-30.08.13  
Riga E 23.09.-27.09.13  
Riga E 21.10.-25.10.13  
Riga E 18.11.-22.11.13  
Riga E 09.12.-13.12.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 25.02.-01.03.13  
Vilnius E 18.03.-22.03.13  
Vilnius E 15.04.-19.04.13  
Vilnius E 27.05.-31.05.13  
Vilnius E 17.06.-21.06.13  
Vilnius E 22.07.-26.07.13  
Vilnius E 26.08.-30.08.13  
Vilnius E 23.09.-27.09.13  
Vilnius E 21.10.-25.10.13  
Vilnius E 18.11.-22.11.13  
Vilnius E 09.12.-13.12.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 15.04.-19.04.13  
Utrecht E 01.07.-05.07.13

### Schedule Norway

Oslo E 04.02.-08.02.13  
Oslo E 08.04.-12.04.13  
Oslo E 10.06.-14.06.13  
Oslo E 23.09.-27.09.13  
Oslo E 18.11.-22.11.13

### Schedule Poland

Warsaw E 25.02.-01.03.13  
Warsaw E 18.03.-22.03.13  
Warsaw E 15.04.-19.04.13  
Warsaw E 27.05.-31.05.13  
Warsaw E 17.06.-21.06.13  
Warsaw E 22.07.-26.07.13  
Warsaw E 26.08.-30.08.13  
Warsaw E 23.09.-27.09.13  
Warsaw E 21.10.-25.10.13  
Warsaw E 18.11.-22.11.13  
Warsaw E 09.12.-13.12.13

### Schedule Portugal

Lisbon 04.11.-08.11.13

### Schedule Romania

Bucharest E 25.02.-01.03.13  
Bucharest E 18.03.-22.03.13  
Bucharest E 15.04.-19.04.13  
Bucharest E 27.05.-31.05.13  
Bucharest E 17.06.-21.06.13  
Bucharest E 22.07.-26.07.13  
Bucharest E 26.08.-30.08.13  
Bucharest E 23.09.-27.09.13  
Bucharest E 21.10.-25.10.13  
Bucharest E 18.11.-22.11.13  
Bucharest E 09.12.-13.12.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 25.02.-01.03.13  
Bratislava E 18.03.-22.03.13  
Bratislava E 15.04.-19.04.13  
Bratislava E 27.05.-31.05.13  
Bratislava E 17.06.-21.06.13  
Bratislava E 22.07.-26.07.13  
Bratislava E 26.08.-30.08.13  
Bratislava E 23.09.-27.09.13  
Bratislava E 21.10.-25.10.13  
Bratislava E 18.11.-22.11.13  
Bratislava E 09.12.-13.12.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 25.02.-01.03.13  
Ljubljana E 18.03.-22.03.13  
Ljubljana E 15.04.-19.04.13  
Ljubljana E 27.05.-31.05.13  
Ljubljana E 17.06.-21.06.13  
Ljubljana E 22.07.-26.07.13  
Ljubljana E 26.08.-30.08.13  
Ljubljana E 23.09.-27.09.13  
Ljubljana E 21.10.-25.10.13  
Ljubljana E 18.11.-22.11.13  
Ljubljana E 09.12.-13.12.13

### Schedule Spain

Valencia 11.02.-15.02.13  
Valencia 15.04.-19.04.13  
Madrid 18.11.-22.11.13

### Schedule Sweden

Stockholm 04.02.-08.02.13  
Stockholm 08.04.-12.04.13  
Stockholm 10.06.-14.06.13  
Stockholm 23.09.-27.09.13  
Stockholm 18.11.-22.11.13

### Schedule Switzerland

Zurich 02.04.-06.04.13  
Zurich 08.07.-12.07.13  
Zurich 02.09.-06.09.13  
Zurich 25.11.-29.11.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 25.02.-01.03.13  
Istanbul E 18.03.-22.03.13  
Istanbul E 15.04.-19.04.13  
Istanbul E 27.05.-31.05.13  
Istanbul E 17.06.-21.06.13  
Istanbul E 22.07.-26.07.13  
Istanbul E 26.08.-30.08.13  
Istanbul E 23.09.-27.09.13  
Istanbul E 21.10.-25.10.13  
Istanbul E 18.11.-22.11.13  
Istanbul E 09.12.-13.12.13

### Schedule United Kingdom

London E 04.03.-08.03.13  
London E 24.06.-28.06.13  
London E 16.09.-20.09.13  
London E 25.11.-29.11.13  
E Training in English



# Data Center Unified Computing Design (DCUCD)

**ID** CI-DCUCD **Price** 2.390,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 4 Days

## Prerequisites

- Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN), Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD) and Designing Cisco Storage Networking Solutions (DCSNS) courses
- Linux or Windows system administration familiarity
- Introduction to Virtualization (Virt101EL) precourse online training

## Course Content

- Cisco Unified Computing System Solution
  - Analyzing Data Center Computing Solutions
  - Identifying a Cisco Unified Computing System Solution
  - Evaluating Server Deployment Options
  - Defining a Cisco Unified Computing System Solution Design
- Assess Computing Solution Requirements
  - Analyzing Performance Characteristics
  - Employing Data Center Reconnaissance and Analysis Tools
- Design Cisco Unified Computing System Solution
  - Evaluating Cisco UCS C-Series Architecture
  - Sizing the Cisco UCS C-Series Solution
  - Evaluating Cisco UCS B-Series Architecture
  - Sizing the Cisco UCS B-Series Solution
- Planning Physical Deployment
- Examining the Cisco UCS Network and Storage
- Designing the Cisco UCS Network and Storage
- Design Server Deployment
  - Designing Cisco UCS Server Deployment Model
- Design Cisco UCS Solution Management
  - Examining Cisco UCS Solution Management
  - Designing Cisco UCS Solution Management
- Design Advanced Server Deployment
  - Evaluating Cisco UCS Deployment with Microsoft Hyper-V
  - Evaluating Cisco UCS Integration with VMware vSphere
  - Evaluating Cisco UCS and Cisco Nexus 1000V Integration with VMware vSphere
- Evaluate Cisco Unified Computing System Solutions
  - Evaluating Solution Design
  - Determining Solution ROI and TCO
- Plan Migration to Cisco Unified Computing System Solution
  - Designing a Migration Plan



<b>Schedule Austria</b>	Paris	01.07.-05.07.13	Riga	E 13.05.-17.05.13	Bratislava	E 11.02.-15.02.13
Vienna	Paris	21.10.-25.10.13	Riga	E 10.06.-14.06.13	Bratislava	E 04.03.-08.03.13
Vienna	Paris	16.12.-20.12.13	Riga	E 08.07.-12.07.13	Bratislava	E 08.04.-12.04.13
Vienna	<b>Schedule Germany</b>		Riga	E 29.07.-02.08.13	Bratislava	E 13.05.-17.05.13
Vienna	Hamburg	E 12.02.-15.02.13	Riga	E 09.09.-13.09.13	Bratislava	E 10.06.-14.06.13
<b>Schedule Belgium</b>	Berlin	26.02.-01.03.13	Riga	E 07.10.-11.10.13	Bratislava	E 08.07.-12.07.13
Leuven	Frankfurt	05.03.-08.03.13	Riga	E 04.11.-08.11.13	Bratislava	E 29.07.-02.08.13
Brussels	Hamburg	26.03.-28.03.13	Riga	E 25.11.-29.11.13	Bratislava	E 09.09.-13.09.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Stuttgart	09.04.-12.04.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava	E 07.10.-11.10.13
Sofia	Berlin	E 23.04.-26.04.13	Vilnius	E 11.02.-15.02.13	Bratislava	E 04.11.-08.11.13
Sofia	Munich	14.05.-17.05.13	Vilnius	E 04.03.-08.03.13	Bratislava	E 25.11.-29.11.13
Sofia	Hamburg	22.05.-24.05.13	Vilnius	E 08.04.-12.04.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	Berlin	04.06.-07.06.13	Vilnius	E 13.05.-17.05.13	Ljubljana	E 11.02.-15.02.13
Sofia	Duesseldorf	11.06.-14.06.13	Vilnius	E 10.06.-14.06.13	Ljubljana	E 04.03.-08.03.13
Sofia	Frankfurt	E 25.06.-28.06.13	Vilnius	E 08.07.-12.07.13	Ljubljana	E 08.04.-12.04.13
Sofia	Munich	09.07.-12.07.13	Vilnius	E 29.07.-02.08.13	Ljubljana	E 13.05.-17.05.13
Sofia	Hamburg	30.07.-02.08.13	Vilnius	E 09.09.-13.09.13	Ljubljana	E 10.06.-14.06.13
Sofia	Frankfurt	20.08.-23.08.13	Vilnius	E 07.10.-11.10.13	Ljubljana	E 08.07.-12.07.13
Sofia	Berlin	27.08.-30.08.13	Vilnius	E 04.11.-08.11.13	Ljubljana	E 29.07.-02.08.13
Sofia	Stuttgart	10.09.-13.09.13	Vilnius	E 25.11.-29.11.13	Ljubljana	E 09.09.-13.09.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Hamburg	E 24.09.-27.09.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Ljubljana	E 07.10.-11.10.13
Prague	Munich	22.10.-25.10.13	Utrecht	E 13.05.-17.05.13	Ljubljana	E 04.11.-08.11.13
Prague	Frankfurt	29.10.-01.11.13	Utrecht	E 15.07.-19.07.13	Ljubljana	E 25.11.-29.11.13
Prague	Berlin	09.11.-08.11.13	<b>Schedule Norway</b>		<b>Schedule Spain</b>	
Prague	Hamburg	15.11.-22.11.13	Oslo	E 18.02.-22.02.13	Madrid	04.03.-08.03.13
Prague	Stuttgart	03.12.-06.12.13	Oslo	E 27.05.-31.05.13	Valencia	04.03.-07.03.13
Prague	Duesseldorf	10.12.-13.12.13	Oslo	E 16.09.-20.09.13	Valencia	03.07.-06.07.13
Prague	Munich	E 17.12.-20.12.13	<b>Schedule Poland</b>		Madrid	16.09.-20.09.13
Prague	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 11.02.-15.02.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague	Budapest	E 11.02.-15.02.13	Warsaw	E 04.03.-08.03.13	Stockholm	18.02.-22.02.13
Prague	Budapest	E 04.03.-08.03.13	Warsaw	E 08.04.-12.04.13	Stockholm	27.05.-31.05.13
Prague	Budapest	E 08.04.-12.04.13	Warsaw	E 13.05.-17.05.13	Stockholm	16.09.-20.09.13
<b>Schedule Denmark</b>	Budapest	E 13.05.-17.05.13	Warsaw	E 10.06.-14.06.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Copenhagen	Budapest	E 10.06.-14.06.13	Warsaw	E 08.07.-12.07.13	Zurich	09.04.-12.04.13
Copenhagen	Budapest	E 08.07.-12.07.13	Warsaw	E 29.07.-02.08.13	Zurich	16.07.-19.07.13
Copenhagen	Budapest	E 29.07.-02.08.13	Warsaw	E 09.09.-13.09.13	Zurich	10.09.-13.09.13
<b>Schedule Estonia</b>	Budapest	E 09.09.-13.09.13	Warsaw	E 07.10.-11.10.13	Zurich	03.12.-06.12.13
Talin	Budapest	E 07.10.-11.10.13	Warsaw	E 04.11.-08.11.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	Budapest	E 04.11.-08.11.13	Warsaw	E 25.11.-29.11.13	Istanbul	E 11.02.-15.02.13
Talin	Budapest	E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Portugal</b>		Istanbul	E 04.03.-08.03.13
Talin	<b>Schedule Ireland</b>		Lisbon	11.03.-15.03.13	Istanbul	E 08.04.-12.04.13
Talin	Dublin	E 08.04.-12.04.13	Lisbon	02.09.-06.09.13	Istanbul	E 13.05.-17.05.13
Talin	Dublin	E 01.07.-05.07.13	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 10.06.-14.06.13
Talin	Dublin	E 14.10.-18.10.13	Bucharest	E 11.02.-15.02.13	Istanbul	E 08.07.-12.07.13
Talin	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 04.03.-08.03.13	Istanbul	E 29.07.-02.08.13
Talin	Milan	04.02.-08.02.13	Bucharest	E 08.04.-12.04.13	Istanbul	E 09.09.-13.09.13
Talin	Rome	25.03.-29.03.13	Bucharest	E 13.05.-17.05.13	Istanbul	E 07.10.-11.10.13
Talin	Milan	27.05.-31.05.13	Bucharest	E 10.06.-14.06.13	Istanbul	E 04.11.-08.11.13
Talin	Rome	22.07.-26.07.13	Bucharest	E 08.07.-12.07.13	Istanbul	E 25.11.-29.11.13
<b>Schedule Finland</b>	Milan	30.09.-04.10.13	Bucharest	E 29.07.-02.08.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Helsinki	Rome	02.12.-06.12.13	Bucharest	E 09.09.-13.09.13	London	E 08.04.-12.04.13
Helsinki	<b>Schedule Latvia</b>		Bucharest	E 07.10.-11.10.13	London	E 01.07.-05.07.13
Helsinki	Riga	E 11.02.-15.02.13	Bucharest	E 04.11.-08.11.13	London	E 23.09.-27.09.13
<b>Schedule France</b>	Riga	E 04.03.-08.03.13	Bucharest	E 25.11.-29.11.13	London	E 02.12.-06.12.13
Paris	Riga	E 08.04.-12.04.13	<b>Schedule Slovakia</b>		E Training in English	
Paris						

# Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing (DCUCT)

**ID** CI-DCUCT **Price** 2.290,00 EUR / 1.895,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

## Prerequisites

- Knowledge covered by the Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT) course
- Knowledge covered by the Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI) course
- Familiarity with server virtualization (for example, VMware vSphere and Microsoft Hyper-V)
- Familiarity with administration of common operating systems (for example, Linux and Windows)

## Course Content

- Cisco UCS B-Series Troubleshooting
  - Troubleshooting Cisco UCS B-Series Architecture and Initialization
  - Troubleshooting Cisco UCS B-Series Configuration
  - Troubleshooting Cisco UCS B-Series Operation
  - Troubleshooting Cisco UCS B-Series LAN and SAN Connectivity
  - Troubleshooting and Upgrading Cisco UCS Manager
  - Troubleshooting Cisco UCS B-Series Hardware
- Cisco UCS C-Series Troubleshooting
  - Cisco UCS C-Series Architecture and Configuration
  - Troubleshooting Cisco UCS C-Series Hardware and Firmware
  - Troubleshooting Cisco UCS C-Series LAN and SAN Connectivity
  - Troubleshooting Locally Attached Storage
  - Troubleshooting Operating System-Related Issues
- Cisco UCS C-Series Integration Troubleshooting
  - Integrating Cisco UCS C-Series and Cisco UCS Manager
  - Troubleshooting Cisco UCS C-Series and Cisco UCS Manager Integration



### Schedule Austria

Vienna E 11.03.-13.03.13  
 Vienna E 21.05.-23.05.13  
 Vienna E 09.09.-11.09.13  
 Vienna E 28.10.-30.10.13

### Schedule Belgium

Brussels E 15.04.-17.04.13  
 Brussels E 24.06.-26.06.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 25.02.-27.02.13  
 Sofia E 08.04.-10.04.13  
 Sofia E 20.05.-22.05.13  
 Sofia E 17.06.-19.06.13  
 Sofia E 15.07.-17.07.13  
 Sofia E 19.08.-21.08.13  
 Sofia E 16.09.-18.09.13  
 Sofia E 14.10.-16.10.13  
 Sofia E 11.11.-13.11.13  
 Sofia E 16.12.-18.12.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 25.02.-27.02.13  
 Prague E 08.04.-10.04.13  
 Prague E 20.05.-22.05.13  
 Prague E 17.06.-19.06.13  
 Prague E 15.07.-17.07.13  
 Prague E 19.08.-21.08.13  
 Prague E 16.09.-18.09.13  
 Prague E 14.10.-16.10.13  
 Prague E 11.11.-13.11.13  
 Prague E 16.12.-18.12.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 22.04.-24.04.13  
 Copenhagen E 03.06.-05.06.13  
 Copenhagen E 26.08.-28.08.13  
 Copenhagen E 04.11.-06.11.13

### Schedule Estonia

Talin E 25.02.-27.02.13  
 Talin E 08.04.-10.04.13  
 Talin E 20.05.-22.05.13  
 Talin E 17.06.-19.06.13  
 Talin E 15.07.-17.07.13  
 Talin E 19.08.-21.08.13  
 Talin E 16.09.-18.09.13

Talin E 14.10.-16.10.13  
 Talin E 11.11.-13.11.13  
 Talin E 16.12.-18.12.13

### Schedule Germany

Munich E 04.02.-06.02.13  
 Hamburg E 25.03.-27.03.13  
 Berlin E 22.04.-24.04.13  
 Duesseldorf E 27.05.-29.05.13  
 Stuttgart E 01.07.-03.07.13  
 Frankfurt E 19.08.-21.08.13  
 Hamburg E 23.09.-25.09.13  
 Berlin E 04.11.-06.11.13  
 Duesseldorf E 09.12.-11.12.13  
 Munich E 16.12.-18.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 25.02.-27.02.13  
 Budapest E 08.04.-10.04.13  
 Budapest E 20.05.-22.05.13  
 Budapest E 17.06.-19.06.13  
 Budapest E 15.07.-17.07.13  
 Budapest E 19.08.-21.08.13  
 Budapest E 16.09.-18.09.13  
 Budapest E 14.10.-16.10.13  
 Budapest E 11.11.-13.11.13  
 Budapest E 16.12.-18.12.13

### Schedule Ireland

Dublin E 15.04.-17.04.13

### Schedule Italy

Milan E 22.04.-25.04.13  
 Rome E 20.05.-23.05.13  
 Milan E 01.07.-04.07.13  
 Rome E 23.09.-26.09.13  
 Milan E 04.11.-07.11.13

### Schedule Latvia

Riga E 25.02.-27.02.13  
 Riga E 08.04.-10.04.13  
 Riga E 20.05.-22.05.13  
 Riga E 17.06.-19.06.13  
 Riga E 15.07.-17.07.13  
 Riga E 19.08.-21.08.13  
 Riga E 16.09.-18.09.13  
 Riga E 14.10.-16.10.13  
 Riga E 11.11.-13.11.13

Riga E 16.12.-18.12.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 25.02.-27.02.13  
 Vilnius E 08.04.-10.04.13  
 Vilnius E 20.05.-22.05.13  
 Vilnius E 17.06.-19.06.13  
 Vilnius E 15.07.-17.07.13  
 Vilnius E 19.08.-21.08.13  
 Vilnius E 16.09.-18.09.13  
 Vilnius E 14.10.-16.10.13  
 Vilnius E 11.11.-13.11.13  
 Vilnius E 16.12.-18.12.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 15.04.-17.04.13  
 Utrecht E 24.06.-26.06.13

### Schedule Poland

Warsaw E 25.02.-27.02.13  
 Warsaw E 08.04.-10.04.13  
 Warsaw E 20.05.-22.05.13  
 Warsaw E 17.06.-19.06.13  
 Warsaw E 15.07.-17.07.13  
 Warsaw E 19.08.-21.08.13  
 Warsaw E 16.09.-18.09.13  
 Warsaw E 14.10.-16.10.13  
 Warsaw E 11.11.-13.11.13  
 Warsaw E 16.12.-18.12.13

### Schedule Romania

Bucharest E 25.02.-27.02.13  
 Bucharest E 08.04.-10.04.13  
 Bucharest E 20.05.-22.05.13  
 Bucharest E 17.06.-19.06.13  
 Bucharest E 15.07.-17.07.13  
 Bucharest E 19.08.-21.08.13  
 Bucharest E 16.09.-18.09.13  
 Bucharest E 14.10.-16.10.13  
 Bucharest E 11.11.-13.11.13  
 Bucharest E 16.12.-18.12.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 25.02.-27.02.13  
 Bratislava E 08.04.-10.04.13  
 Bratislava E 20.05.-22.05.13  
 Bratislava E 17.06.-19.06.13  
 Bratislava E 15.07.-17.07.13

Bratislava E 19.08.-21.08.13  
 Bratislava E 16.09.-18.09.13  
 Bratislava E 14.10.-16.10.13  
 Bratislava E 11.11.-13.11.13  
 Bratislava E 16.12.-18.12.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 25.02.-27.02.13  
 Ljubljana E 08.04.-10.04.13  
 Ljubljana E 20.05.-22.05.13  
 Ljubljana E 17.06.-19.06.13  
 Ljubljana E 15.07.-17.07.13  
 Ljubljana E 19.08.-21.08.13  
 Ljubljana E 16.09.-18.09.13  
 Ljubljana E 14.10.-16.10.13  
 Ljubljana E 11.11.-13.11.13  
 Ljubljana E 16.12.-18.12.13

### Schedule Spain

Madrid E 20.05.-22.05.13  
 Madrid E 09.09.-11.09.13

### Schedule Sweden

Stockholm E 22.04.-24.04.13  
 Stockholm E 03.06.-05.06.13  
 Stockholm E 26.08.-28.08.13  
 Stockholm E 04.11.-06.11.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 25.02.-27.02.13  
 Istanbul E 08.04.-10.04.13  
 Istanbul E 20.05.-22.05.13  
 Istanbul E 17.06.-19.06.13  
 Istanbul E 15.07.-17.07.13  
 Istanbul E 19.08.-21.08.13  
 Istanbul E 16.09.-18.09.13  
 Istanbul E 14.10.-16.10.13  
 Istanbul E 11.11.-13.11.13  
 Istanbul E 16.12.-18.12.13

### Schedule United Kingdom

London E 15.04.-17.04.13  
 London E 12.08.-14.08.13  
 London E 16.12.-18.12.13

E Training in English



# Cisco Data Center Unified Computing System C-Series Troubleshooting (DCUCSCTS)

**ID** CI-DCUCSCTS **Price** 1.490,00 EUR / 1.250,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 2 Days

### Prerequisites

- Data Center Unified Computing Implementation (DCUCI) course

### Course Content

- Troubleshooting Methodology
- Troubleshooting Management Access
- Configuring Firmware Updates
- Troubleshooting LAN Connectivity
- Troubleshooting SAN Connectivity
- Troubleshooting RAID
- Troubleshooting Operating System Driver Issues
- Configuring C-Series Integration with UCS Manager

<b>Schedule Bulgaria</b>	Duesseldorf	25.03.-26.03.13	Warsaw	E 18.03.-19.03.13	Bratislava	E 15.04.-16.04.13
Sofia	Stuttgart	27.05.-28.05.13	Warsaw	E 15.04.-16.04.13	Bratislava	E 13.05.-14.05.13
Sofia	Munich	12.08.-13.08.13	Warsaw	E 13.05.-14.05.13	Bratislava	E 10.06.-11.06.13
Sofia	Hamburg	30.09.-01.10.13	Warsaw	E 10.06.-11.06.13	Bratislava	E 08.07.-09.07.13
Sofia	Berlin	25.11.-26.11.13	Warsaw	E 08.07.-09.07.13	Bratislava	E 29.07.-30.07.13
Sofia	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 29.07.-30.07.13	Bratislava	E 09.09.-10.09.13
Sofia	Budapest	E 11.02.-12.02.13	Warsaw	E 09.09.-10.09.13	Bratislava	E 30.09.-01.10.13
Sofia	Budapest	E 18.03.-19.03.13	Warsaw	E 30.09.-01.10.13	Bratislava	E 04.11.-05.11.13
Sofia	Budapest	E 15.04.-16.04.13	Warsaw	E 04.11.-05.11.13	Bratislava	E 09.12.-10.12.13
Sofia	Budapest	E 13.05.-14.05.13	<b>Schedule Romania</b>		<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	Budapest	E 10.06.-11.06.13	Bucharest	E 11.02.-12.02.13	Ljubljana	E 11.02.-12.02.13
Sofia	Budapest	E 08.07.-09.07.13	Bucharest	E 18.03.-19.03.13	Ljubljana	E 18.03.-19.03.13
Sofia	Budapest	E 29.07.-30.07.13	Bucharest	E 15.04.-16.04.13	Ljubljana	E 15.04.-16.04.13
Sofia	Budapest	E 09.09.-10.09.13	Bucharest	E 13.05.-14.05.13	Ljubljana	E 13.05.-14.05.13
Sofia	Budapest	E 30.09.-01.10.13	Bucharest	E 10.06.-11.06.13	Ljubljana	E 10.06.-11.06.13
Sofia	Budapest	E 04.11.-05.11.13	Bucharest	E 08.07.-09.07.13	Ljubljana	E 08.07.-09.07.13
Sofia	Budapest	E 09.12.-10.12.13	Bucharest	E 29.07.-30.07.13	Ljubljana	E 29.07.-30.07.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Budapest	E 29.07.-30.07.13	Bucharest	E 29.07.-30.07.13	Ljubljana	E 09.09.-10.09.13
Prague	Budapest	E 09.09.-10.09.13	Bucharest	E 09.09.-10.09.13	Ljubljana	E 30.09.-01.10.13
Prague	Budapest	E 18.03.-19.03.13	Bucharest	E 30.09.-01.10.13	Ljubljana	E 04.11.-05.11.13
Prague	Budapest	E 15.04.-16.04.13	Bucharest	E 04.11.-05.11.13	Ljubljana	E 09.12.-10.12.13
Prague	Budapest	E 13.05.-14.05.13	<b>Schedule Ireland</b>		<b>Schedule United Kingdom</b>	
Prague	Budapest	E 10.06.-11.06.13	Dublin	E 25.03.-26.03.13	London	E 25.03.-26.03.13
Prague	Budapest	E 08.07.-09.07.13	Dublin	E 27.08.-28.08.13	London	E 27.08.-28.08.13
Prague	Budapest	E 29.07.-30.07.13	<b>Schedule Italy</b>		E Training in English	
Prague	Budapest	E 09.09.-10.09.13	Milan	22.04.-23.04.13		
Prague	Budapest	E 30.09.-01.10.13	Rome	28.10.-29.10.13		
Prague	Budapest	E 04.11.-05.11.13	<b>Schedule Poland</b>			
Prague	Budapest	E 09.12.-10.12.13	Warsaw	E 11.02.-12.02.13		
<b>Schedule Germany</b>	Warsaw	E 11.02.-12.02.13	Warsaw	E 18.03.-19.03.13		

# Implementing Cisco Data Center Network Infrastructure 1 (DCNI-1)

**ID** CI-DCNI-1 **Price** 2.990,00 EUR / 2.085,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- CCNP or CCIE Routing & Switching certification status or equivalent knowledge

### Course Content

- Implementing the Catalyst 6500, 4900 and Blade Switches
- Implementing FWSM for a Data Center Network Infrastructure
- Implementing Network Analysis with NAM
- Implementing High Availability Data Center Features

<b>Schedule Belgium</b>	Paris	11.02.-15.02.13	Milan	08.04.-12.04.13	Bucharest	E 02.12.-06.12.13
Brussels	Paris	25.03.-29.03.13	Rome	10.06.-14.06.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
<b>Schedule Bulgaria</b>	Paris	27.05.-31.05.13	Milan	09.09.-13.09.13	Bratislava	E 04.03.-08.03.13
Sofia	Paris	15.07.-19.07.13	Rome	14.10.-18.10.13	Bratislava	E 08.04.-12.04.13
Sofia	Paris	23.09.-27.09.13	Milan	16.12.-20.12.13	Bratislava	E 13.05.-17.05.13
Sofia	Paris	25.11.-29.11.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Bratislava	E 10.06.-14.06.13
Sofia	<b>Schedule Germany</b>		Utrecht	E 11.03.-15.03.13	Bratislava	E 08.07.-12.07.13
Sofia	Berlin	04.02.-08.02.13	Utrecht	E 08.07.-12.07.13	Bratislava	E 05.08.-09.08.13
Sofia	Stuttgart	18.02.-22.02.13	<b>Schedule Norway</b>		Bratislava	E 02.09.-06.09.13
Sofia	Frankfurt	25.03.-28.03.13	Oslo	E 15.04.-19.04.13	Bratislava	E 30.09.-04.10.13
Sofia	Hamburg	E 22.04.-26.04.13	Oslo	E 26.08.-30.08.13	Bratislava	E 04.11.-08.11.13
Sofia	Berlin	13.05.-17.05.13	Oslo	E 21.10.-25.10.13	Bratislava	E 02.12.-06.12.13
Sofia	Munich	17.06.-21.06.13	<b>Schedule Poland</b>		<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	Duesseldorf	29.07.-02.08.13	Warsaw	E 04.03.-08.03.13	Ljubljana	E 04.03.-08.03.13
Sofia	Hamburg	E 02.09.-06.09.13	Warsaw	E 08.04.-12.04.13	Ljubljana	E 08.04.-12.04.13
Sofia	Stuttgart	23.09.-27.09.13	Warsaw	E 13.05.-17.05.13	Ljubljana	E 13.05.-17.05.13
Sofia	Munich	14.10.-18.10.13	Warsaw	E 10.06.-14.06.13	Ljubljana	E 10.06.-14.06.13
Sofia	Frankfurt	E 04.11.-08.11.13	Warsaw	E 08.07.-12.07.13	Ljubljana	E 08.07.-12.07.13
Sofia	Berlin	25.11.-29.11.13	Warsaw	E 05.08.-09.08.13	Ljubljana	E 05.08.-09.08.13
Sofia	Hamburg	09.12.-13.12.13	Warsaw	E 02.09.-06.09.13	Ljubljana	E 02.09.-06.09.13
<b>Schedule Hungary</b>	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 30.09.-04.10.13	Ljubljana	E 30.09.-04.10.13
Budapest	Budapest	E 04.03.-08.03.13	Warsaw	E 04.11.-08.11.13	Ljubljana	E 04.11.-08.11.13
Budapest	Budapest	E 08.04.-12.04.13	Warsaw	E 02.12.-06.12.13	Ljubljana	E 02.12.-06.12.13
Budapest	Budapest	E 13.05.-17.05.13	<b>Schedule Romania</b>		<b>Schedule Sweden</b>	
Budapest	Budapest	E 10.06.-14.06.13	Bucharest	E 04.03.-08.03.13	Stockholm	E 15.04.-19.04.13
Budapest	Budapest	E 08.07.-12.07.13	Bucharest	E 08.04.-12.04.13	Stockholm	26.08.-30.08.13
Budapest	Budapest	E 05.08.-09.08.13	Bucharest	E 13.05.-17.05.13	Stockholm	21.10.-25.10.13
Budapest	Budapest	E 02.09.-06.09.13	Bucharest	E 10.06.-14.06.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Budapest	Budapest	E 30.09.-04.10.13	Bucharest	E 08.07.-12.07.13	Zurich	18.02.-22.02.13
Budapest	Budapest	E 04.11.-08.11.13	Bucharest	E 05.08.-09.08.13	Zurich	23.09.-27.09.13
Budapest	Budapest	E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule United Kingdom</b>		<b>Schedule United Kingdom</b>	
<b>Schedule Italy</b>	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 02.09.-06.09.13	London	E 08.04.-12.04.13
Rome	Rome	04.02.-08.02.13	Bucharest	E 30.09.-04.10.13	E Training in English	
			Bucharest	E 04.11.-08.11.13		



# Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI)

**ID** CI-DCUFI **Price** 2.990,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Recommended CCNA Certification
- Good understanding of the Fibre Channel protocol and the SAN environment
- Implementing Cisco StorageNetwork Solutions (ICSNS) class

## Course Content

- Cisco Nexus Product Overview: Identifying the Cisco Data Center Business Advantage Architecture; Identifying Cisco Nexus Products; Identifying the Cisco Unified Fabric Solution; Integrating Services
- Cisco Nexus Switch Feature Configuration: Configuring Virtual Device Contexts; Configuring Layer 2 Switching Features; Configuring Port Channels; Configuring Layer 3 Switching Features; Configuring IP Multicast
- Cisco Nexus Switch Advanced Feature Configuration: Configuring Security Features; Understanding Overlay Transport Virtualization; Implementing Quality of Service
- Cisco Nexus Series Switch Management: Using the Connectivity

Management Processor; Configuring User Management; Understanding System Management

- Redundancy on Cisco Nexus Switches: Understanding High Availability and Redundancy; Implementing Cisco FabricPath
- Fibre Channel over Ethernet: Understanding Fibre Channel Protocol; Understanding FCoE Protocol; Identifying Data Center Bridging Ethernet Enhancements
- Fibre Channel over Ethernet Configuration: Implementing FCoE; Configuring SAN Switching Features; Configuring NPV Mode; Using SAN Management Tools
- Troubleshooting on Cisco Nexus Switches: Troubleshooting the Data Center Infrastructure; Troubleshooting Tools and Resources



<b>Schedule Austria</b>		Rennes	03.06.-07.06.13	Milan	14.10.-18.10.13	Bucharest	E 11.11.-15.11.13
Vienna	E 18.02.-22.02.13	Paris	24.06.-28.06.13	Rome	04.11.-08.11.13	Bucharest	E 16.12.-20.12.13
Vienna	E 17.06.-21.06.13	Lyon	19.08.-23.08.13	Milan	02.12.-06.12.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Vienna	E 19.08.-23.08.13	Paris	09.09.-13.09.13	<b>Schedule Latvia</b>		Bratislava	E 25.02.-01.03.13
Vienna	E 18.11.-22.11.13	Toulouse	23.09.-27.09.13	Riga	E 25.02.-01.03.13	Bratislava	E 18.03.-22.03.13
<b>Schedule Belgium</b>		Paris	14.10.-18.10.13	Riga	E 18.03.-22.03.13	Bratislava	E 22.04.-26.04.13
Brussels	E 04.02.-08.02.13	Lyon	18.11.-22.11.13	Riga	E 22.04.-26.04.13	Bratislava	E 27.05.-31.05.13
Brussels	E 03.06.-07.06.13	Paris	09.12.-13.12.13	Riga	E 27.05.-31.05.13	Bratislava	E 17.06.-21.06.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		<b>Schedule Germany</b>		Riga	E 17.06.-21.06.13	Bratislava	E 15.07.-19.07.13
Sofia	E 25.02.-01.03.13	Berlin	E 04.02.-08.02.13	Riga	E 15.07.-19.07.13	Bratislava	E 19.08.-23.08.13
Sofia	E 18.03.-22.03.13	Stuttgart	11.02.-15.02.13	Riga	E 19.08.-23.08.13	Bratislava	E 16.09.-20.09.13
Sofia	E 22.04.-26.04.13	Duesseldorf	25.02.-01.03.13	Riga	E 16.09.-20.09.13	Bratislava	E 21.10.-25.10.13
Sofia	E 27.05.-31.05.13	Hamburg	04.03.-08.03.13	Riga	E 21.10.-25.10.13	Bratislava	E 11.11.-15.11.13
Sofia	E 17.06.-21.06.13	Frankfurt	11.03.-15.03.13	Riga	E 11.11.-15.11.13	Bratislava	E 16.12.-20.12.13
Sofia	E 15.07.-19.07.13	Frankfurt	E 18.03.-22.03.13	<b>Schedule Lithuania</b>		<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	E 19.08.-23.08.13	Munich	08.04.-12.04.13	Vilnius	E 25.02.-01.03.13	Ljubljana	E 25.02.-01.03.13
Sofia	E 16.09.-20.09.13	Berlin	22.04.-26.04.13	Vilnius	E 18.03.-22.03.13	Ljubljana	E 18.03.-22.03.13
Sofia	E 21.10.-25.10.13	Munich	13.05.-17.05.13	Vilnius	E 22.04.-26.04.13	Ljubljana	E 22.04.-26.04.13
Sofia	E 11.11.-15.11.13	Stuttgart	03.06.-07.06.13	Vilnius	E 27.05.-31.05.13	Ljubljana	E 27.05.-31.05.13
Sofia	E 16.12.-20.12.13	Berlin	10.06.-14.06.13	Vilnius	E 27.05.-31.05.13	Ljubljana	E 17.06.-21.06.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Hamburg	E 17.06.-21.06.13	Vilnius	E 17.06.-21.06.13	Ljubljana	E 15.07.-19.07.13
Prague	E 25.02.-01.03.13	Hamburg	17.06.-21.06.13	Vilnius	E 15.07.-19.07.13	Ljubljana	E 19.08.-23.08.13
Prague	E 18.03.-22.03.13	Duesseldorf	24.06.-28.06.13	Vilnius	E 19.08.-23.08.13	Ljubljana	E 16.09.-20.09.13
Prague	E 22.04.-26.04.13	Frankfurt	08.07.-12.07.13	Vilnius	E 16.09.-20.09.13	Ljubljana	E 21.10.-25.10.13
Prague	E 27.05.-31.05.13	Munich	29.07.-02.08.13	Vilnius	E 21.10.-25.10.13	Ljubljana	E 11.11.-15.11.13
Prague	E 17.06.-21.06.13	Duesseldorf	19.08.-23.08.13	Vilnius	E 11.11.-15.11.13	Ljubljana	E 16.12.-20.12.13
Prague	E 15.07.-19.07.13	Hamburg	02.09.-06.09.13	<b>Schedule Netherlands</b>		<b>Schedule Spain</b>	
Prague	E 19.08.-23.08.13	Stuttgart	09.09.-13.09.13	Utrecht	E 25.02.-01.03.13	Madrid	04.02.-08.02.13
Prague	E 16.09.-20.09.13	Berlin	23.09.-27.09.13	Utrecht	E 13.05.-17.05.13	Valencia	18.02.-22.02.13
Prague	E 21.10.-25.10.13	Frankfurt	E 27.10.-11.10.13	<b>Schedule Norway</b>		Madrid	10.06.-14.06.13
Prague	E 11.11.-15.11.13	Hamburg	14.10.-18.10.13	Oslo	E 15.04.-19.04.13	Valencia	10.06.-14.06.13
Prague	E 16.12.-20.12.13	Munich	21.10.-25.10.13	Oslo	E 10.06.-14.06.13	Madrid	11.11.-15.11.13
<b>Schedule Denmark</b>		Hamburg	04.11.-08.11.13	Oslo	E 02.09.-06.09.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Copenhagen	E 15.04.-19.04.13	Frankfurt	11.11.-15.11.13	Oslo	E 28.10.-01.11.13	Stockholm	15.04.-19.04.13
Copenhagen	E 10.06.-14.06.13	Munich	18.11.-22.11.13	Oslo	E 09.12.-13.12.13	Stockholm	10.06.-14.06.13
Copenhagen	E 02.09.-06.09.13	Berlin	25.11.-29.11.13	<b>Schedule Poland</b>		Stockholm	02.09.-06.09.13
Copenhagen	E 28.10.-01.11.13	Stuttgart	02.12.-06.12.13	Warsaw	E 25.02.-01.03.13	Stockholm	28.10.-01.11.13
Copenhagen	E 09.12.-13.12.13	Hamburg	E 09.12.-13.12.13	Warsaw	E 18.03.-22.03.13	Stockholm	09.12.-13.12.13
<b>Schedule Estonia</b>		Hamburg	09.12.-13.12.13	Warsaw	E 22.04.-26.04.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Talin	E 25.02.-01.03.13	Duesseldorf	16.12.-20.12.13	Warsaw	E 27.05.-31.05.13	Zurich	11.02.-15.02.13
Talin	E 18.03.-22.03.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 17.06.-21.06.13	Zurich	03.06.-07.06.13
Talin	E 22.04.-26.04.13	Budapest	E 25.02.-01.03.13	Warsaw	E 15.07.-19.07.13	Zurich	15.07.-19.07.13
Talin	E 27.05.-31.05.13	Budapest	E 18.03.-22.03.13	Warsaw	E 19.08.-23.08.13	Zurich	09.09.-13.09.13
Talin	E 17.06.-21.06.13	Budapest	E 22.04.-26.04.13	Warsaw	E 16.09.-20.09.13	Zurich	02.12.-06.12.13
Talin	E 15.07.-19.07.13	Budapest	E 27.05.-31.05.13	Warsaw	E 21.10.-25.10.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	E 19.08.-23.08.13	Budapest	E 17.06.-21.06.13	Warsaw	E 11.11.-15.11.13	Istanbul	E 25.02.-01.03.13
Talin	E 16.09.-20.09.13	Budapest	E 15.07.-19.07.13	Warsaw	E 16.12.-20.12.13	Istanbul	E 18.03.-22.03.13
Talin	E 21.10.-25.10.13	Budapest	E 19.08.-23.08.13	<b>Schedule Portugal</b>		Istanbul	E 22.04.-26.04.13
Talin	E 11.11.-15.11.13	Budapest	E 16.09.-20.09.13	Lisbon	11.02.-15.02.13	Istanbul	E 27.05.-31.05.13
Talin	E 16.12.-20.12.13	Budapest	E 21.10.-25.10.13	Lisbon	17.06.-21.06.13	Istanbul	E 17.06.-21.06.13
<b>Schedule Finland</b>		Budapest	E 11.11.-15.11.13	Lisbon	25.11.-29.11.13	Istanbul	E 15.07.-19.07.13
Helsinki	E 15.04.-19.04.13	Budapest	E 16.12.-20.12.13	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 19.08.-23.08.13
Helsinki	E 10.06.-14.06.13	<b>Schedule Ireland</b>		Bucharest	E 25.02.-01.03.13	Istanbul	E 16.09.-20.09.13
Helsinki	E 02.09.-06.09.13	Dublin	E 11.02.-15.02.13	Bucharest	E 18.03.-22.03.13	Istanbul	E 21.10.-25.10.13
Helsinki	E 28.10.-01.11.13	Dublin	E 04.03.-08.03.13	Bucharest	E 22.04.-26.04.13	Istanbul	E 11.11.-15.11.13
Helsinki	E 09.12.-13.12.13	Dublin	E 03.06.-07.06.13	Bucharest	E 27.05.-31.05.13	Istanbul	E 16.12.-20.12.13
<b>Schedule France</b>		Dublin	E 09.09.-13.09.13	<b>Schedule United Kingdom</b>		<b>Schedule United Kingdom</b>	
Lyon	04.02.-08.02.13	<b>Schedule Italy</b>		London	E 11.02.-15.02.13	London	E 11.02.-15.02.13
Paris	18.02.-22.02.13	Milan	18.02.-22.02.13	London	E 03.06.-07.06.13	London	E 03.06.-07.06.13
Toulouse	25.03.-29.03.13	Rome	08.04.-12.04.13	London	E 19.08.-23.08.13	London	E 19.08.-23.08.13
Paris	08.04.-12.04.13	Milan	20.05.-24.05.13	London	E 16.09.-20.09.13	London	E 21.10.-25.10.13
Paris	13.05.-17.05.13	Rome	24.06.-28.06.13	Bucharest	E 21.10.-25.10.13	London	E 21.10.-25.10.13

# Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD)

**ID** CI-DCUFD **Price** 2.990,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- CCNA Data Center certification or equivalent knowledge
- Knowledge that is covered in the Cisco Nexus product family courses
- Knowledge that is covered in the Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN) and Designing Cisco Storage Networking Solutions (DCSNS) courses

## Course Content

- Cisco Data Center Solutions
  - Identifying Data Center
  - Identifying Cisco Data Center Solution
  - Defining Cisco Data Center Solution Design
- Data Center Technologies
  - Designing Layer 2 and Layer 3 Switching
  - Virtualizing Data Center Components
  - Designing Layer 2 Multi-Pathing Technologies
- Data Center Topologies
  - Designing Data Center Core Layer Network
  - Designing Data Center Aggregation Layer
  - Designing Data Center Access Layer
  - Designing Data Center Virtualized Access Layer
  - Designing High Availability

- Designing Data Center Interconnects
- Data Center Storage
  - Introducing Storage Area Networking
  - Designing SAN
  - Designing Unified Fabric
  - Designing SAN Services
- Data Center Security
  - Designing Data Center Application Security
  - Designing Link Security Technologies and Device Hardening
  - Designing Storage Security
- Data Center Application Services
  - Designing Data Center Application Architecture
  - Designing Application Services
  - Designing Global Load Balancing
- Data Center Management
  - Designing Data Center Management Solutions



<b>Schedule Austria</b>		Berlin	11.02.-15.02.13	Riga	E 04.03.-08.03.13	Bratislava	E 04.03.-08.03.13
Vienna	E 04.03.-08.03.13	Stuttgart	18.02.-22.02.13	Riga	E 08.04.-12.04.13	Bratislava	E 08.04.-12.04.13
Vienna	E 10.06.-14.06.13	Duesseldorf	04.03.-08.03.13	Riga	E 13.05.-17.05.13	Bratislava	E 13.05.-17.05.13
Vienna	E 02.09.-06.09.13	Hamburg	11.03.-15.03.13	Riga	E 10.06.-14.06.13	Bratislava	E 10.06.-14.06.13
Vienna	E 02.12.-06.12.13	Frankfurt	18.03.-22.03.13	Riga	E 01.07.-05.07.13	Bratislava	E 01.07.-05.07.13
<b>Schedule Belgium</b>		Frankfurt	E 25.03.-28.03.13	Riga	E 05.08.-09.08.13	Bratislava	E 05.08.-09.08.13
Brussels	E 18.03.-22.03.13	Munich	15.04.-19.04.13	Riga	E 02.09.-06.09.13	Bratislava	E 02.09.-06.09.13
Brussels	E 24.06.-28.06.13	Berlin	13.05.-17.05.13	Riga	E 30.09.-04.10.13	Bratislava	E 30.09.-04.10.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		Munich	21.05.-24.05.13	Riga	E 04.11.-08.11.13	Bratislava	E 04.11.-08.11.13
Sofia	E 04.02.-08.02.13	Stuttgart	10.06.-14.06.13	Riga	E 02.12.-06.12.13	Bratislava	E 02.12.-06.12.13
Sofia	E 04.03.-08.03.13	Berlin	17.06.-21.06.13	<b>Schedule Lithuania</b>		<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	E 08.04.-12.04.13	Hamburg	E 24.06.-28.06.13	Vilnius	E 04.02.-08.02.13	Ljubljana	E 04.02.-08.02.13
Sofia	E 13.05.-17.05.13	Duesseldorf	01.07.-05.07.13	Vilnius	E 04.03.-08.03.13	Ljubljana	E 04.03.-08.03.13
Sofia	E 10.06.-14.06.13	Frankfurt	15.07.-19.07.13	Vilnius	E 08.04.-12.04.13	Ljubljana	E 08.04.-12.04.13
Sofia	E 01.07.-05.07.13	Munich	05.08.-09.08.13	Vilnius	E 13.05.-17.05.13	Ljubljana	E 13.05.-17.05.13
Sofia	E 05.08.-09.08.13	Duesseldorf	26.08.-30.08.13	Vilnius	E 10.06.-14.06.13	Ljubljana	E 10.06.-14.06.13
Sofia	E 02.09.-06.09.13	Hamburg	09.09.-13.09.13	Vilnius	E 01.07.-05.07.13	Ljubljana	E 01.07.-05.07.13
Sofia	E 30.09.-04.10.13	Stuttgart	16.09.-20.09.13	Vilnius	E 05.08.-09.08.13	Ljubljana	E 05.08.-09.08.13
Sofia	E 04.11.-08.11.13	Berlin	07.10.-11.10.13	Vilnius	E 02.09.-06.09.13	Ljubljana	E 02.09.-06.09.13
Sofia	E 02.12.-06.12.13	Frankfurt	E 14.10.-18.10.13	Vilnius	E 30.09.-04.10.13	Ljubljana	E 30.09.-04.10.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Hamburg	21.10.-25.10.13	Vilnius	E 04.11.-08.11.13	Ljubljana	E 04.11.-08.11.13
Prague	E 04.02.-08.02.13	Munich	04.11.-08.11.13	Vilnius	E 02.12.-06.12.13	Ljubljana	E 02.12.-06.12.13
Prague	E 04.03.-08.03.13	Hamburg	11.11.-15.11.13	<b>Schedule Netherlands</b>		<b>Schedule Spain</b>	
Prague	E 08.04.-12.04.13	Frankfurt	18.11.-22.11.13	Utrecht	E 04.02.-08.02.13	Valencia	E 11.03.-15.03.13
Prague	E 13.05.-17.05.13	Munich	25.11.-29.11.13	Utrecht	E 03.06.-07.06.13	Madrid	E 11.03.-15.03.13
Prague	E 10.06.-14.06.13	Berlin	02.12.-06.12.13	<b>Schedule Poland</b>		Valencia	E 24.06.-28.06.13
Prague	E 01.07.-05.07.13	Stuttgart	09.12.-13.12.13	Warsaw	E 04.02.-08.02.13	Madrid	E 23.09.-27.09.13
Prague	E 05.08.-09.08.13	Hamburg	E 16.12.-20.12.13	Warsaw	E 04.03.-08.03.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague	E 02.09.-06.09.13	Hamburg	16.12.-20.12.13	Warsaw	E 08.04.-12.04.13	Stockholm	E 11.03.-15.03.13
Prague	E 30.09.-04.10.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 13.05.-17.05.13	Stockholm	E 21.10.-25.10.13
Prague	E 04.11.-08.11.13	Budapest	E 04.02.-08.02.13	Warsaw	E 10.06.-14.06.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Prague	E 02.12.-06.12.13	Budapest	E 04.03.-08.03.13	Warsaw	E 01.07.-05.07.13	Zurich	E 18.02.-22.02.13
<b>Schedule Denmark</b>		Budapest	E 08.04.-12.04.13	Warsaw	E 05.08.-09.08.13	Zurich	E 10.06.-14.06.13
Copenhagen	E 11.03.-15.03.13	Budapest	E 13.05.-17.05.13	Warsaw	E 02.09.-06.09.13	Zurich	E 22.07.-26.07.13
Copenhagen	E 21.10.-25.10.13	Budapest	E 10.06.-14.06.13	Warsaw	E 30.09.-04.10.13	Zurich	E 16.09.-20.09.13
<b>Schedule Estonia</b>		Budapest	E 01.07.-05.07.13	Warsaw	E 04.11.-08.11.13	Zurich	E 09.12.-13.12.13
Talin	E 04.02.-08.02.13	Budapest	E 05.08.-09.08.13	Warsaw	E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	E 04.03.-08.03.13	Budapest	E 02.09.-06.09.13	<b>Schedule Portugal</b>		Istanbul	E 04.02.-08.02.13
Talin	E 08.04.-12.04.13	Budapest	E 30.09.-04.10.13	Lisbon	E 04.03.-08.03.13	Istanbul	E 04.03.-08.03.13
Talin	E 13.05.-17.05.13	Budapest	E 04.11.-08.11.13	Lisbon	E 16.09.-20.09.13	Istanbul	E 08.04.-12.04.13
Talin	E 10.06.-14.06.13	Budapest	E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 13.05.-17.05.13
Talin	E 01.07.-05.07.13	<b>Schedule Ireland</b>		Bucharest	E 04.02.-08.02.13	Istanbul	E 10.06.-14.06.13
Talin	E 05.08.-09.08.13	Dublin	E 11.03.-15.03.13	Bucharest	E 04.03.-08.03.13	Istanbul	E 01.07.-05.07.13
Talin	E 02.09.-06.09.13	Dublin	E 20.05.-24.05.13	Bucharest	E 08.04.-12.04.13	Istanbul	E 05.08.-09.08.13
Talin	E 30.09.-04.10.13	Dublin	E 17.06.-21.06.13	Bucharest	E 13.05.-17.05.13	Istanbul	E 02.09.-06.09.13
Talin	E 04.11.-08.11.13	Dublin	E 21.10.-25.10.13	Bucharest	E 10.06.-14.06.13	Istanbul	E 30.09.-04.10.13
Talin	E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 01.07.-05.07.13	Istanbul	E 04.11.-08.11.13
<b>Schedule France</b>		Milan	11.03.-15.03.13	Bucharest	E 05.08.-09.08.13	Istanbul	E 02.12.-06.12.13
Paris	E 22.04.-26.04.13	Rome	13.05.-17.05.13	Bucharest	E 02.09.-06.09.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Paris	E 08.07.-12.07.13	Milan	10.06.-14.06.13	Bucharest	E 30.09.-04.10.13	London	E 11.03.-15.03.13
Paris	E 18.11.-22.11.13	Rome	07.10.-11.10.13	Bucharest	E 04.11.-08.11.13	London	E 17.06.-21.06.13
<b>Schedule Germany</b>		Milan	25.11.-29.11.13	Bucharest	E 02.12.-06.12.13	London	E 09.09.-13.09.13
Munich	E 04.02.-08.02.13	<b>Schedule Latvia</b>		<b>Schedule Slovakia</b>		London	E 11.11.-15.11.13
Berlin	E 11.02.-15.02.13	Riga	E 04.02.-08.02.13	Bratislava	E 04.02.-08.02.13	E Training in English	



# Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFT)

**ID** CI-DCUFT **Price** 2.290,00 EUR / 1.895,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

## Prerequisites

- Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI) course or equivalent experience
- Recommended attendance of Nexus 7000, 5000 and MDS product courses
- Recommended CCNA or CCNP certification
- Recommended attendance of a Fibre Channel Protocol class or equivalent experience
- Implementing Cisco Storage Network Solutions (ICSNS) course or equivalent experience

- Platform Specific Issues Troubleshooting
  - Troubleshooting the Cisco Nexus 7000
  - Troubleshooting the Cisco Nexus 5000 and 5500 Switches
  - Troubleshooting the Cisco Nexus 2000 Fabric Extender
  - Troubleshooting the Cisco MDS Switch

## Course Content

- Tools and Methodologies Troubleshooting
  - Understanding CLI Troubleshooting Tools
  - Understanding Cisco DCNM Troubleshooting Tools
- Layer 2 Issues Troubleshooting
  - Troubleshooting VLANs and Private VLANs
  - Troubleshooting Port Channels and Virtual Port Channels
  - Troubleshooting Cisco FabricPath
  - Troubleshooting OTV
- SAN Switching Issues Troubleshooting
  - Troubleshooting Fibre Channel Interfaces
  - Troubleshooting Fibre Channel Fabric Service
  - Troubleshooting NPV Mode
- Fibre Channel over Ethernet Troubleshooting
  - Troubleshooting FCoE
  - Troubleshooting DCBx



<b>Schedule Austria</b>							
Vienna	E 18.03.-20.03.13	Talin	E 02.09.-04.09.13	Riga	E 02.12.-04.12.13	Bratislava	E 03.06.-05.06.13
Vienna	E 24.06.-26.06.13	Talin	E 30.09.-02.10.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava	E 01.07.-03.07.13
Vienna	E 16.09.-18.09.13	Talin	E 11.11.-13.11.13	Vilnius	E 11.02.-13.02.13	Bratislava	E 29.07.-31.07.13
Vienna	E 16.12.-18.12.13	Talin	E 02.12.-04.12.13	Vilnius	E 11.03.-13.03.13	Bratislava	E 02.09.-04.09.13
<b>Schedule Belgium</b>		<b>Schedule Germany</b>		Vilnius	E 15.04.-17.04.13	Bratislava	E 30.09.-02.10.13
Brussels	E 25.03.-27.03.13	Stuttgart	E 25.02.-27.02.13	Vilnius	E 13.05.-15.05.13	Bratislava	E 11.11.-13.11.13
Brussels	E 03.06.-05.06.13	Hamburg	E 08.04.-10.04.13	Vilnius	E 03.06.-05.06.13	Bratislava	E 02.12.-04.12.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		Berlin	E 17.06.-19.06.13	Vilnius	E 01.07.-03.07.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	E 11.02.-13.02.13	Duesseldorf	E 08.07.-10.07.13	Vilnius	E 29.07.-31.07.13	Ljubljana	E 11.02.-13.02.13
Sofia	E 11.03.-13.03.13	Hamburg	E 09.09.-11.09.13	Vilnius	E 02.09.-04.09.13	Ljubljana	E 11.03.-13.03.13
Sofia	E 15.04.-17.04.13	Munich	E 14.10.-16.10.13	Vilnius	E 30.09.-02.10.13	Ljubljana	E 15.04.-17.04.13
Sofia	E 13.05.-15.05.13	Munich	E 04.11.-06.11.13	Vilnius	E 11.11.-13.11.13	Ljubljana	E 13.05.-15.05.13
Sofia	E 03.06.-05.06.13	Stuttgart	E 02.12.-04.12.13	Vilnius	E 02.12.-04.12.13	Ljubljana	E 03.06.-05.06.13
Sofia	E 01.07.-03.07.13	<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Netherlands</b>		Ljubljana	E 01.07.-03.07.13
Sofia	E 29.07.-31.07.13	Budapest	E 11.02.-13.02.13	Utrecht	E 25.03.-27.03.13	Ljubljana	E 29.07.-31.07.13
Sofia	E 02.09.-04.09.13	Budapest	E 11.03.-13.03.13	Utrecht	E 03.06.-05.06.13	Ljubljana	E 02.09.-04.09.13
Sofia	E 30.09.-02.10.13	Budapest	E 15.04.-17.04.13	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana	E 30.09.-02.10.13
Sofia	E 11.11.-13.11.13	Budapest	E 13.05.-15.05.13	Warsaw	E 11.02.-13.02.13	Ljubljana	E 11.11.-13.11.13
Sofia	E 02.12.-04.12.13	Budapest	E 03.06.-05.06.13	Warsaw	E 11.03.-13.03.13	Ljubljana	E 02.12.-04.12.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Budapest	E 01.07.-03.07.13	Warsaw	E 15.04.-17.04.13	<b>Schedule Spain</b>	
Prague	E 11.02.-13.02.13	Budapest	E 29.07.-31.07.13	Warsaw	E 13.05.-15.05.13	Madrid	E 09.12.-11.12.13
Prague	E 11.03.-13.03.13	Budapest	E 02.09.-04.09.13	Warsaw	E 03.06.-05.06.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague	E 15.04.-17.04.13	Budapest	E 30.09.-02.10.13	Warsaw	E 01.07.-03.07.13	Stockholm	E 18.02.-20.02.13
Prague	E 13.05.-15.05.13	Budapest	E 11.11.-13.11.13	Warsaw	E 29.07.-31.07.13	Stockholm	E 10.04.-12.04.13
Prague	E 03.06.-05.06.13	Budapest	E 02.12.-04.12.13	Warsaw	E 02.09.-04.09.13	Stockholm	E 07.10.-09.10.13
Prague	E 01.07.-03.07.13	<b>Schedule Ireland</b>		Warsaw	E 30.09.-02.10.13	Stockholm	E 02.12.-04.12.13
Prague	E 29.07.-31.07.13	Dublin	E 03.04.-05.04.13	Warsaw	E 11.11.-13.11.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Prague	E 02.09.-04.09.13	<b>Schedule Italy</b>		Warsaw	E 02.12.-04.12.13	Istanbul	E 11.02.-13.02.13
Prague	E 30.09.-02.10.13	Milan	E 25.03.-27.03.13	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 11.03.-13.03.13
Prague	E 11.11.-13.11.13	Rome	E 29.04.-01.05.13	Bucharest	E 11.02.-13.02.13	Istanbul	E 15.04.-17.04.13
Prague	E 02.12.-04.12.13	Milan	E 10.06.-12.06.13	Bucharest	E 11.03.-13.03.13	Istanbul	E 13.05.-15.05.13
<b>Schedule Denmark</b>		Rome	E 02.09.-04.09.13	Bucharest	E 15.04.-17.04.13	Istanbul	E 03.06.-05.06.13
Copenhagen	E 18.02.-20.02.13	Milan	E 28.10.-30.10.13	Bucharest	E 13.05.-15.05.13	Istanbul	E 01.07.-03.07.13
Copenhagen	E 10.04.-12.04.13	Rome	E 09.12.-11.12.13	Bucharest	E 03.06.-05.06.13	Istanbul	E 29.07.-31.07.13
Copenhagen	E 07.10.-09.10.13	<b>Schedule Latvia</b>		Bucharest	E 01.07.-03.07.13	Istanbul	E 02.09.-04.09.13
Copenhagen	E 02.12.-04.12.13	Riga	E 11.02.-13.02.13	Bucharest	E 29.07.-31.07.13	Istanbul	E 30.09.-02.10.13
<b>Schedule Estonia</b>		Riga	E 11.03.-13.03.13	Bucharest	E 02.09.-04.09.13	Istanbul	E 11.11.-13.11.13
Talin	E 11.02.-13.02.13	Riga	E 15.04.-17.04.13	Bucharest	E 30.09.-02.10.13	Istanbul	E 02.12.-04.12.13
Talin	E 11.03.-13.03.13	Riga	E 13.05.-15.05.13	Bucharest	E 11.11.-13.11.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Talin	E 15.04.-17.04.13	Riga	E 03.06.-05.06.13	Bucharest	E 02.12.-04.12.13	London	E 03.04.-05.04.13
Talin	E 13.05.-15.05.13	Riga	E 01.07.-03.07.13	<b>Schedule Slovakia</b>		London	E 05.08.-07.08.13
Talin	E 03.06.-05.06.13	Riga	E 29.07.-31.07.13	Bratislava	E 11.02.-13.02.13	London	E 09.12.-11.12.13
Talin	E 01.07.-03.07.13	Riga	E 02.09.-04.09.13	Bratislava	E 11.03.-13.03.13		
Talin	E 29.07.-31.07.13	Riga	E 30.09.-02.10.13	Bratislava	E 15.04.-17.04.13		
		Riga	E 11.11.-13.11.13	Bratislava	E 13.05.-15.05.13		

E Training in English



# Implementing the Cisco Nexus 1000V (DCNX1K)

**ID** CI-DCNX1K **Price** 2.190,00 EUR / 1.650,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

## Prerequisites

- Good understanding of networking protocols
- Recommended CCNA Certification
- Good understanding of the VMware environment
- Recommended attendance of the VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) class or equivalent knowledge



## Course Content

- VMware Networking Overview
  - Reviewing the Virtual Infrastructure
  - Networking in the VMware Infrastructure
  - Configuring VMware Switching
- Cisco Nexus 1000V Series Switch Installation
  - Reviewing the Cisco Nexus 1000V Product
  - Reviewing the Cisco Nexus 1010 Virtual Services Appliance and Virtual Service Blades
    - Installing the Virtual Supervisor and Virtual Ethernet Modules
- Cisco Nexus 1000V Feature Configuration
  - Configuring Port Profiles
  - Configuring Security Features
  - Configuring Quality of Service
- Cisco Nexus 1000V Switch Management
  - Configuring Management Features
  - Configuring System Management Features
- Troubleshooting the Cisco Nexus 1000V Switch
  - Using Basic Troubleshooting Tools
  - Troubleshooting Modules
  - Troubleshooting Ports and Port Profiles

### Schedule Belgium

Brussels E 03.04.-05.04.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 18.02.-20.02.13  
 Sofia E 18.03.-20.03.13  
 Sofia E 24.04.-26.04.13  
 Sofia E 27.05.-29.05.13  
 Sofia E 17.06.-19.06.13  
 Sofia E 22.07.-24.07.13  
 Sofia E 21.08.-23.08.13  
 Sofia E 23.09.-25.09.13  
 Sofia E 21.10.-23.10.13  
 Sofia E 18.11.-20.11.13  
 Sofia E 16.12.-18.12.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 18.02.-20.02.13  
 Prague E 18.03.-20.03.13  
 Prague E 24.04.-26.04.13  
 Prague E 27.05.-29.05.13  
 Prague E 17.06.-19.06.13  
 Prague E 22.07.-24.07.13  
 Prague E 21.08.-23.08.13  
 Prague E 23.09.-25.09.13  
 Prague E 21.10.-23.10.13  
 Prague E 18.11.-20.11.13  
 Prague E 16.12.-18.12.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 03.04.-05.04.13  
 Copenhagen E 15.05.-17.05.13  
 Copenhagen E 21.08.-23.08.13  
 Copenhagen E 28.10.-30.10.13

### Schedule Estonia

Talin E 18.02.-20.02.13  
 Talin E 18.03.-20.03.13  
 Talin E 24.04.-26.04.13  
 Talin E 27.05.-29.05.13  
 Talin E 17.06.-19.06.13  
 Talin E 22.07.-24.07.13  
 Talin E 21.08.-23.08.13  
 Talin E 23.09.-25.09.13  
 Talin E 21.10.-23.10.13  
 Talin E 18.11.-20.11.13  
 Talin E 16.12.-18.12.13

### Schedule Finland

Helsinki E 03.04.-05.04.13  
 Helsinki E 15.05.-17.05.13  
 Helsinki E 21.08.-23.08.13  
 Helsinki E 28.10.-30.10.13

### Schedule France

Lyon E 18.02.-20.02.13  
 Paris E 18.03.-20.03.13  
 Toulouse E 15.04.-17.04.13  
 Paris E 03.06.-05.06.13  
 Rennes E 17.06.-19.06.13

Lyon E 26.08.-28.08.13  
 Paris E 02.09.-04.09.13  
 Rennes E 07.10.-09.10.13  
 Paris E 18.11.-20.11.13  
 Toulouse E 25.11.-27.11.13

### Schedule Germany

Stuttgart E 04.02.-06.02.13  
 Frankfurt E 25.02.-27.02.13  
 Berlin E 18.03.-20.03.13  
 Munich E 03.04.-05.04.13  
 Duesseldorf E 22.04.-24.04.13  
 Hamburg E 06.05.-08.05.13  
 Hamburg E 06.05.-08.05.13  
 Frankfurt E 27.05.-29.05.13  
 Berlin E 24.06.-26.06.13  
 Munich E 22.07.-24.07.13  
 Munich E 22.07.-24.07.13  
 Duesseldorf E 12.08.-14.08.13  
 Hamburg E 09.09.-11.09.13  
 Stuttgart E 30.09.-02.10.13  
 Munich E 28.10.-30.10.13  
 Frankfurt E 11.11.-13.11.13  
 Berlin E 02.12.-04.12.13  
 Berlin E 02.12.-04.12.13  
 Hamburg E 16.12.-18.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 18.02.-20.02.13  
 Budapest E 18.03.-20.03.13  
 Budapest E 24.04.-26.04.13  
 Budapest E 27.05.-29.05.13  
 Budapest E 17.06.-19.06.13  
 Budapest E 22.07.-24.07.13  
 Budapest E 21.08.-23.08.13  
 Budapest E 23.09.-25.09.13  
 Budapest E 21.10.-23.10.13  
 Budapest E 18.11.-20.11.13  
 Budapest E 16.12.-18.12.13

### Schedule Ireland

Dublin E 25.03.-27.03.13  
 Dublin E 18.11.-20.11.13

### Schedule Italy

Rome E 25.02.-27.02.13  
 Milan E 18.03.-20.03.13  
 Rome E 22.04.-24.04.13  
 Milan E 10.06.-12.06.13  
 Milan E 21.10.-23.10.13  
 Rome E 18.11.-20.11.13  
 Milan E 16.12.-18.12.13

### Schedule Latvia

Riga E 18.02.-20.02.13  
 Riga E 18.03.-20.03.13  
 Riga E 24.04.-26.04.13  
 Riga E 27.05.-29.05.13  
 Riga E 17.06.-19.06.13

Riga E 22.07.-24.07.13  
 Riga E 21.08.-23.08.13  
 Riga E 23.09.-25.09.13  
 Riga E 21.10.-23.10.13  
 Riga E 18.11.-20.11.13  
 Riga E 16.12.-18.12.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 18.02.-20.02.13  
 Vilnius E 18.03.-20.03.13  
 Vilnius E 24.04.-26.04.13  
 Vilnius E 27.05.-29.05.13  
 Vilnius E 17.06.-19.06.13  
 Vilnius E 22.07.-24.07.13  
 Vilnius E 21.08.-23.08.13  
 Vilnius E 23.09.-25.09.13  
 Vilnius E 21.10.-23.10.13  
 Vilnius E 18.11.-20.11.13  
 Vilnius E 16.12.-18.12.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 06.02.-08.02.13  
 Utrecht E 06.05.-08.05.13

### Schedule Norway

Oslo E 03.04.-05.04.13  
 Oslo E 21.08.-23.08.13  
 Oslo E 28.10.-30.10.13

### Schedule Poland

Warsaw E 18.02.-20.02.13  
 Warsaw E 18.03.-20.03.13  
 Warsaw E 24.04.-26.04.13  
 Warsaw E 27.05.-29.05.13  
 Warsaw E 17.06.-19.06.13  
 Warsaw E 22.07.-24.07.13  
 Warsaw E 21.08.-23.08.13  
 Warsaw E 23.09.-25.09.13  
 Warsaw E 21.10.-23.10.13  
 Warsaw E 18.11.-20.11.13  
 Warsaw E 16.12.-18.12.13

### Schedule Portugal

Lisbon E 03.06.-05.06.13  
 Lisbon E 11.11.-13.11.13

### Schedule Romania

Bucharest E 18.02.-20.02.13  
 Bucharest E 18.03.-20.03.13  
 Bucharest E 24.04.-26.04.13  
 Bucharest E 27.05.-29.05.13  
 Bucharest E 17.06.-19.06.13  
 Bucharest E 22.07.-24.07.13  
 Bucharest E 21.08.-23.08.13  
 Bucharest E 23.09.-25.09.13  
 Bucharest E 21.10.-23.10.13  
 Bucharest E 18.11.-20.11.13  
 Bucharest E 16.12.-18.12.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 18.02.-20.02.13

Bratislava E 18.03.-20.03.13  
 Bratislava E 24.04.-26.04.13  
 Bratislava E 27.05.-29.05.13  
 Bratislava E 17.06.-19.06.13  
 Bratislava E 22.07.-24.07.13  
 Bratislava E 21.08.-23.08.13  
 Bratislava E 23.09.-25.09.13  
 Bratislava E 21.10.-23.10.13  
 Bratislava E 18.11.-20.11.13  
 Bratislava E 16.12.-18.12.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 18.02.-20.02.13  
 Ljubljana E 18.03.-20.03.13  
 Ljubljana E 24.04.-26.04.13  
 Ljubljana E 27.05.-29.05.13  
 Ljubljana E 17.06.-19.06.13  
 Ljubljana E 22.07.-24.07.13  
 Ljubljana E 21.08.-23.08.13  
 Ljubljana E 23.09.-25.09.13  
 Ljubljana E 21.10.-23.10.13  
 Ljubljana E 18.11.-20.11.13  
 Ljubljana E 16.12.-18.12.13

### Schedule Spain

Valencia E 02.04.-04.04.13  
 Madrid E 24.06.-26.06.13  
 Madrid E 18.11.-20.11.13

### Schedule Sweden

Stockholm E 03.04.-05.04.13  
 Stockholm E 15.05.-17.05.13  
 Stockholm E 21.08.-23.08.13  
 Stockholm E 28.10.-30.10.13

### Schedule Switzerland

Zurich E 04.02.-06.02.13  
 Zurich E 15.04.-17.04.13  
 Zurich E 01.07.-03.07.13  
 Zurich E 30.09.-02.10.13  
 Zurich E 16.12.-18.12.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 18.02.-20.02.13  
 Istanbul E 18.03.-20.03.13  
 Istanbul E 24.04.-26.04.13  
 Istanbul E 27.05.-29.05.13  
 Istanbul E 17.06.-19.06.13  
 Istanbul E 22.07.-24.07.13  
 Istanbul E 21.08.-23.08.13  
 Istanbul E 23.09.-25.09.13  
 Istanbul E 21.10.-23.10.13  
 Istanbul E 18.11.-20.11.13  
 Istanbul E 16.12.-18.12.13

### Schedule United Kingdom

London E 25.03.-27.03.13  
 London E 22.07.-24.07.13  
 London E 18.11.-20.11.13  
 E Training in English

# Implementing the Cisco Nexus 5000 & 2000 (DCNX5K)

**ID** CI-DCNX5K **Price** 3.290,00 EUR / 2.085,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Good understanding of networking protocols
- Recommended CCNA Certification
- Good understanding of the Fibre Channel protocol and the SAN environment
- Recommended attendance of a Fibre Channel Protocol class or equivalent experience
- Recommended attendance of the Implementing Cisco Storage Networking Solutions (ICSNS) class or equivalent experience

## Course Content

- Cisco Nexus 5000 Series Switches Product Overview
  - Introducing the Cisco Nexus 5000 Series Switches
  - Understanding the Cisco Nexus Family System Architecture
  - Understanding the Cisco NX-OS Software Architecture
  - Cisco Nexus 5000 and 2000 Hardware Installation
- Network Feature Configuration on the Cisco Nexus 5000 Series Switches
  - Configuring Layer 2 Switching Features
  - Configuring Cisco Nexus 2000 Series Fabric Extenders
  - Configuring Ethernet Port Channels and Virtual Port Channels

- Configuring Quality of Service
- Configuring Cisco FabricPath
- Troubleshooting Layer 2 Switching
- Fibre Channel over Ethernet
  - Understanding the Fibre Channel Protocol
  - System Management on the Cisco Nexus 5000 switch
  - Identifying IEEE Data Center Bridging Enhancements
- Configuring FCoE
- Troubleshooting FCoE
- Configuring SAN Switching Features
- SAN Management Tools
- Implementing Cisco NPV Mode and NPIV
- Troubleshooting SAN Switching
- System Management Features of the Cisco Nexus 5000 Series Switches
  - Configuring Security Features
  - Configuring System Management
  - Understanding Cisco Nexus High Availability



<b>Schedule Belgium</b>	Paris	16.09.-20.09.13	Riga	E 25.02.-01.03.13	Bucharest	E 25.11.-29.11.13
Brussels	Lille	21.10.-25.10.13	Riga	E 08.04.-12.04.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Leuven	Paris	02.12.-06.12.13	Riga	E 13.05.-17.05.13	Bratislava	E 25.02.-01.03.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Rennes	16.12.-20.12.13	Riga	E 03.06.-07.06.13	Bratislava	E 08.04.-12.04.13
Sofia	<b>Schedule Germany</b>		Riga	E 08.07.-12.07.13	Bratislava	E 13.05.-17.05.13
Sofia	Duesseldorf	11.02.-15.02.13	Riga	E 29.07.-02.08.13	Bratislava	E 03.06.-07.06.13
Sofia	Frankfurt	25.02.-01.03.13	Riga	E 02.09.-06.09.13	Bratislava	E 08.07.-12.07.13
Sofia	Frankfurt	E 04.03.-08.03.13	Riga	E 30.09.-04.10.13	Bratislava	E 29.07.-02.08.13
Sofia	Hamburg	11.03.-15.03.13	Riga	E 04.11.-08.11.13	Bratislava	E 02.09.-06.09.13
Sofia	Berlin	08.04.-12.04.13	Riga	E 25.11.-29.11.13	Bratislava	E 30.09.-04.10.13
Sofia	Munich	22.04.-26.04.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava	E 04.11.-08.11.13
Sofia	Duesseldorf	13.05.-17.05.13	Vilnius	E 25.02.-01.03.13	Bratislava	E 25.11.-29.11.13
Sofia	Berlin	27.05.-31.05.13	Vilnius	E 08.04.-12.04.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	Hamburg	E 03.06.-07.06.13	Vilnius	E 13.05.-17.05.13	Ljubljana	E 25.02.-01.03.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Stuttgart	17.06.-21.06.13	Vilnius	E 03.06.-07.06.13	Ljubljana	E 08.04.-12.04.13
Prague	Frankfurt	24.06.-28.06.13	Vilnius	E 08.07.-12.07.13	Ljubljana	E 13.05.-17.05.13
Prague	Munich	15.07.-19.07.13	Vilnius	E 29.07.-02.08.13	Ljubljana	E 03.06.-07.06.13
Prague	Duesseldorf	05.08.-09.08.13	Vilnius	E 02.09.-06.09.13	Ljubljana	E 08.07.-12.07.13
Prague	Hamburg	19.08.-23.08.13	Vilnius	E 30.09.-04.10.13	Ljubljana	E 29.07.-02.08.13
Prague	Stuttgart	26.08.-30.08.13	Vilnius	E 04.11.-08.11.13	Ljubljana	E 02.09.-06.09.13
Prague	Berlin	09.09.-13.09.13	Vilnius	E 25.11.-29.11.13	Ljubljana	E 30.09.-04.10.13
Prague	Frankfurt	E 16.09.-20.09.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Ljubljana	E 04.11.-08.11.13
Prague	Hamburg	23.09.-27.09.13	Utrecht	E 11.03.-15.03.13	Ljubljana	E 25.11.-29.11.13
Prague	Munich	07.10.-11.10.13	<b>Schedule Norway</b>		<b>Schedule Spain</b>	
Prague	Hamburg	21.10.-25.10.13	Oslo	E 18.03.-22.03.13	Madrid	11.02.-15.02.13
<b>Schedule Denmark</b>	Frankfurt	28.10.-01.11.13	Oslo	E 27.05.-31.05.13	Valencia	27.05.-31.05.13
Copenhagen	Berlin	11.11.-15.11.13	Oslo	E 02.09.-06.09.13	Madrid	03.06.-07.06.13
Copenhagen	Stuttgart	18.11.-22.11.13	Oslo	E 04.11.-08.11.13	Madrid	16.12.-20.12.13
Copenhagen	Hamburg	E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Poland</b>		<b>Schedule Sweden</b>	
Copenhagen	Duesseldorf	02.12.-06.12.13	Warsaw	E 25.02.-01.03.13	Stockholm	18.03.-22.03.13
<b>Schedule Estonia</b>	Munich	09.12.-13.12.13	Warsaw	E 08.04.-12.04.13	Stockholm	27.05.-31.05.13
Talin	Berlin	16.12.-20.12.13	Warsaw	E 13.05.-17.05.13	Stockholm	02.09.-06.09.13
Talin	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 03.06.-07.06.13	Stockholm	04.11.-08.11.13
Talin	Budapest	E 25.02.-01.03.13	Warsaw	E 08.07.-12.07.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Talin	Budapest	E 08.04.-12.04.13	Warsaw	E 29.07.-02.08.13	Zurich	22.04.-26.04.13
Talin	Budapest	E 13.05.-17.05.13	Warsaw	E 02.09.-06.09.13	Zurich	01.07.-05.07.13
Talin	Budapest	E 03.06.-07.06.13	Warsaw	E 30.09.-04.10.13	Zurich	26.08.-30.08.13
Talin	Budapest	E 08.07.-12.07.13	Warsaw	E 04.11.-08.11.13	Zurich	18.11.-22.11.13
Talin	Budapest	E 29.07.-02.08.13	<b>Schedule Portugal</b>		<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	Budapest	E 02.09.-06.09.13	Lisbon	E 04.02.-08.02.13	Istanbul	E 25.02.-01.03.13
Talin	Budapest	E 30.09.-04.10.13	Lisbon	E 01.07.-05.07.13	Istanbul	E 08.04.-12.04.13
Talin	Budapest	E 04.11.-08.11.13	Lisbon	E 09.12.-13.12.13	Istanbul	E 13.05.-17.05.13
Talin	Budapest	E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 03.06.-07.06.13
<b>Schedule Finland</b>	<b>Schedule Ireland</b>		Bucharest	E 25.02.-01.03.13	Istanbul	E 08.07.-12.07.13
Helsinki	Dublin	E 13.05.-17.05.13	Bucharest	E 08.04.-12.04.13	Istanbul	E 29.07.-02.08.13
Helsinki	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 13.05.-17.05.13	Istanbul	E 02.09.-06.09.13
Helsinki	Rome	04.03.-08.03.13	Bucharest	E 03.06.-07.06.13	Istanbul	E 30.09.-04.10.13
Helsinki	Milan	06.05.-10.05.13	Bucharest	E 08.07.-12.07.13	Istanbul	E 04.11.-08.11.13
<b>Schedule France</b>	Rome	03.06.-07.06.13	Bucharest	E 29.07.-02.08.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Lyon	Milan	08.07.-12.07.13	Bucharest	E 02.09.-06.09.13	London	E 25.02.-01.03.13
Paris	Rome	23.09.-27.09.13	Bucharest	E 30.09.-04.10.13	London	E 13.05.-17.05.13
Paris	Milan	11.11.-15.11.13	Bucharest	E 04.11.-08.11.13	London	E 16.09.-20.09.13
Toulouse	Rome	09.12.-13.12.13	<b>Schedule Latvia</b>		E Training in English	
Paris						
Lille						
Toulouse						



# Implementing the Cisco Nexus 7000 (DCNX7K)

**ID** CI-DCNX7K **Price** 3.290,00 EUR / 2.085,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Good understanding of networking protocols, routing & switching
- Recommended CCNA Certification
- Recommended attendance of Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) and Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

## Course Content

- Describing Cisco Nexus 7000 Series Switches
  - Describing the Cisco Nexus 7000 Switch
  - Describing Cisco Nexus 7000 Series Switch Features in General
  - Describing the Cisco Nexus 7000 Switch Deployment Models
- Cisco Nexus 7000 Series Switch Hardware Architecture, Device Installation, and Administration Features
  - Describing Cisco Nexus 7000 Series Switch Hardware Architecture
  - Installing Cisco Nexus 7000 Series Switches
  - Configuring Device Administration and Management Features
  - Using the Troubleshooting Process and Tools
- Cisco Nexus 7000 Series Switch Software Architecture and Features
  - Describing Cisco NX-OS Software
  - Configuring Virtual Device Contexts on Cisco Nexus 7000 Series Switches

- Configuring Layer 2 Switching Features
- Configuring Port Channels
- Configuring the Cisco Nexus 7000 Series Switch with the Cisco Nexus 2000 Series Fabric Extender
- Configuring Cisco FabricPath
- Configuring Layer 3 Switching Features
- Troubleshooting Layer 2 and Layer 3
- Configuring MPLS
- Configuring Cisco OTV
- Configuring Locator/ID Separation Protocol
- Configuring FCoE
- Configuring Security Features
- Configuring QoS
- Troubleshooting Memory and Packet Flow Issues



<b>Schedule Belgium</b>							
Brussels	E 15.04.-19.04.13	Duesseldorf	18.02.-22.02.13	Riga	E 15.07.-19.07.13	Bratislava	E 15.04.-19.04.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		Frankfurt	04.03.-08.03.13	Riga	E 05.08.-09.08.13	Bratislava	E 20.05.-24.05.13
Sofia	E 04.02.-08.02.13	Frankfurt	E 11.03.-15.03.13	Riga	E 09.09.-13.09.13	Bratislava	E 10.06.-14.06.13
Sofia	E 04.03.-08.03.13	Hamburg	18.03.-22.03.13	Riga	E 07.10.-11.10.13	Bratislava	E 15.07.-19.07.13
Sofia	E 15.04.-19.04.13	Munich	25.03.-28.03.13	Riga	E 11.11.-15.11.13	Bratislava	E 05.08.-09.08.13
Sofia	E 20.05.-24.05.13	Berlin	15.04.-19.04.13	Riga	E 02.12.-06.12.13	Bratislava	E 09.09.-13.09.13
Sofia	E 10.06.-14.06.13	Munich	22.04.-26.04.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava	E 07.10.-11.10.13
Sofia	E 15.07.-19.07.13	Stuttgart	13.05.-17.05.13	Vilnius	E 04.02.-08.02.13	Bratislava	E 11.11.-15.11.13
Sofia	E 05.08.-09.08.13	Duesseldorf	21.05.-24.05.13	Vilnius	E 04.03.-08.03.13	Bratislava	E 02.12.-06.12.13
Sofia	E 09.09.-13.09.13	Berlin	03.06.-07.06.13	Vilnius	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	E 07.10.-11.10.13	Hamburg	E 10.06.-14.06.13	Vilnius	E 20.05.-24.05.13	Ljubljana	E 04.02.-08.02.13
Sofia	E 11.11.-15.11.13	Frankfurt	01.07.-05.07.13	Vilnius	E 10.06.-14.06.13	Ljubljana	E 04.03.-08.03.13
Sofia	E 02.12.-06.12.13	Munich	22.07.-26.07.13	Vilnius	E 15.07.-19.07.13	Ljubljana	E 15.04.-19.04.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Duesseldorf	12.08.-16.08.13	Vilnius	E 05.08.-09.08.13	Ljubljana	E 20.05.-24.05.13
Prague	E 04.02.-08.02.13	Hamburg	26.08.-30.08.13	Vilnius	E 09.09.-13.09.13	Ljubljana	E 10.06.-14.06.13
Prague	E 04.03.-08.03.13	Stuttgart	02.09.-06.09.13	Vilnius	E 07.10.-11.10.13	Ljubljana	E 15.07.-19.07.13
Prague	E 15.04.-19.04.13	Berlin	16.09.-20.09.13	Vilnius	E 11.11.-15.11.13	Ljubljana	E 05.08.-09.08.13
Prague	E 20.05.-24.05.13	Frankfurt	E 23.09.-27.09.13	Vilnius	E 02.12.-06.12.13	Ljubljana	E 09.09.-13.09.13
Prague	E 10.06.-14.06.13	Hamburg	07.10.-11.10.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Ljubljana	E 07.10.-11.10.13
Prague	E 15.07.-19.07.13	Munich	14.10.-18.10.13	Utrecht	E 25.02.-01.03.13	Ljubljana	E 11.11.-15.11.13
Prague	E 05.08.-09.08.13	Hamburg	28.10.-01.11.13	Utrecht	E 15.07.-19.07.13	Ljubljana	E 02.12.-06.12.13
Prague	E 09.09.-13.09.13	Frankfurt	04.11.-08.11.13	<b>Schedule Norway</b>		<b>Schedule Spain</b>	
Prague	E 07.10.-11.10.13	Berlin	18.11.-22.11.13	Oslo	E 11.03.-15.03.13	Valencia	11.02.-15.02.13
Prague	E 11.11.-15.11.13	Stuttgart	25.11.-29.11.13	Oslo	E 09.09.-13.09.13	Madrid	05.03.-08.03.13
Prague	E 02.12.-06.12.13	Hamburg	E 02.12.-06.12.13	Oslo	E 11.11.-15.11.13	Valencia	08.04.-12.04.13
<b>Schedule Denmark</b>		Hamburg	02.12.-06.12.13	<b>Schedule Poland</b>		Madrid	26.08.-30.08.13
Copenhagen	E 11.03.-15.03.13	Duesseldorf	09.12.-13.12.13	Warsaw	E 04.02.-08.02.13	Madrid	21.10.-25.10.13
Copenhagen	E 13.05.-17.05.13	Munich	16.12.-20.12.13	Warsaw	E 04.03.-08.03.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Copenhagen	E 09.09.-13.09.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 15.04.-19.04.13	Stockholm	11.03.-15.03.13
Copenhagen	E 11.11.-15.11.13	Budapest	E 04.02.-08.02.13	Warsaw	E 20.05.-24.05.13	Stockholm	13.05.-17.05.13
<b>Schedule Estonia</b>		Budapest	E 04.03.-08.03.13	Warsaw	E 10.06.-14.06.13	Stockholm	09.09.-13.09.13
Talin	E 04.02.-08.02.13	Budapest	E 15.04.-19.04.13	Warsaw	E 15.07.-19.07.13	Stockholm	11.11.-15.11.13
Talin	E 04.03.-08.03.13	Budapest	E 20.05.-24.05.13	Warsaw	E 05.08.-09.08.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Talin	E 15.04.-19.04.13	Budapest	E 10.06.-14.06.13	Warsaw	E 09.09.-13.09.13	Zurich	04.02.-08.02.13
Talin	E 20.05.-24.05.13	Budapest	E 15.07.-19.07.13	Warsaw	E 07.10.-11.10.13	Zurich	13.05.-17.05.13
Talin	E 10.06.-14.06.13	Budapest	E 05.08.-09.08.13	Warsaw	E 11.11.-15.11.13	Zurich	08.07.-12.07.13
Talin	E 15.07.-19.07.13	Budapest	E 09.09.-13.09.13	Warsaw	E 02.12.-06.12.13	Zurich	02.09.-06.09.13
Talin	E 05.08.-09.08.13	Budapest	E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Portugal</b>		Zurich	25.11.-29.11.13
Talin	E 09.09.-13.09.13	Budapest	E 11.11.-15.11.13	Lisbon	25.03.-29.03.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Talin	E 09.09.-13.09.13	Budapest	E 02.12.-06.12.13	Lisbon	26.08.-30.08.13	Istanbul	E 04.02.-08.02.13
Talin	E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule Ireland</b>		Lisbon	07.10.-11.10.13	Istanbul	E 04.03.-08.03.13
Talin	E 11.11.-15.11.13	Dublin	E 29.04.-03.05.13	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 15.04.-19.04.13
Talin	E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 04.02.-08.02.13	Istanbul	E 20.05.-24.05.13
<b>Schedule Finland</b>		Milan	11.02.-15.02.13	Bucharest	E 04.03.-08.03.13	Istanbul	E 10.06.-14.06.13
Helsinki	E 11.03.-15.03.13	Rome	18.03.-22.03.13	Bucharest	E 15.04.-19.04.13	Istanbul	E 15.07.-19.07.13
Helsinki	E 13.05.-17.05.13	Milan	13.05.-17.05.13	Bucharest	E 20.05.-24.05.13	Istanbul	E 05.08.-09.08.13
Helsinki	E 09.09.-13.09.13	Rome	17.06.-21.06.13	Bucharest	E 10.06.-14.06.13	Istanbul	E 09.09.-13.09.13
Helsinki	E 11.11.-15.11.13	Milan	07.10.-11.10.13	Bucharest	E 15.07.-19.07.13	Istanbul	E 07.10.-11.10.13
<b>Schedule France</b>		Rome	28.10.-01.11.13	Bucharest	E 05.08.-09.08.13	Istanbul	E 11.11.-15.11.13
Paris	25.02.-01.03.13	Milan	25.11.-29.11.13	Bucharest	E 09.09.-13.09.13	Istanbul	E 02.12.-06.12.13
Paris	13.05.-17.05.13	<b>Schedule Latvia</b>		Bucharest	E 07.10.-11.10.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Paris	08.07.-12.07.13	Riga	E 04.02.-08.02.13	Bucharest	E 11.11.-15.11.13	London	E 04.02.-08.02.13
Paris	07.10.-11.10.13	Riga	E 04.03.-08.03.13	Bucharest	E 02.12.-06.12.13	London	E 29.04.-03.05.13
Paris	16.12.-20.12.13	Riga	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Slovakia</b>		London	E 19.08.-23.08.13
<b>Schedule Germany</b>		Riga	E 20.05.-24.05.13	Bratislava	E 04.02.-08.02.13	London	E 09.12.-13.12.13
Stuttgart	04.02.-08.02.13	Riga	E 10.06.-14.06.13	Bratislava	E 04.03.-08.03.13		E Training in English



# Implementing Cisco Storage Networking Solutions (ICSNS)

**ID** CI-ICSNS **Price** 2.890,00 EUR / 2.085,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Basic understanding of data storage hardware components and protocols, including SCSI and Fibre Channel
- CCNA certification recommended

## Course Content

- MDS 9000 Platform Overview
  - Platform Components
  - System Architecture
  - Intelligent Fabric Services
  - Integrated Management
- System Installation and Initial Configuration
  - Installing Switch Hardware
  - Performing the Initial Switch Configuration
  - Installing and Licensing Cisco NX-OS
  - Call Home
- Building Virtual SANs
  - Configuring VSANs
  - Managing Domains
  - Using Distributed Device Aliases
  - Configuring Interfaces
  - Configuring PortChannels
  - Configuring Fabric Services

- Improving Management Security
- Implementing Zones
- Implementing FCIP
  - FCIP Protocol Overview
  - Configuring FCIP
  - Configuring FCIP High Availability
- Implementing IVR for SAN Extension
- Tuning FCIP Performance
- Troubleshooting Tools and Scenarios
  - Diagnostic Tools and Methodologies
  - Capturing and Analyzing SAN Traffic
- Basic Troubleshooting Scenarios



### Schedule Austria

Vienna E 08.04.-12.04.13  
Vienna E 08.07.-12.07.13  
Vienna E 14.10.-18.10.13

### Schedule Belgium

Brussels E 11.02.-15.02.13  
Brussels E 08.07.-12.07.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 18.02.-22.02.13  
Sofia E 18.03.-22.03.13  
Sofia E 22.04.-26.04.13  
Sofia E 27.05.-31.05.13  
Sofia E 17.06.-21.06.13  
Sofia E 15.07.-19.07.13  
Sofia E 19.08.-23.08.13  
Sofia E 16.09.-20.09.13  
Sofia E 21.10.-25.10.13  
Sofia E 18.11.-22.11.13  
Sofia E 16.12.-20.12.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 18.02.-22.02.13  
Prague E 18.03.-22.03.13  
Prague E 22.04.-26.04.13  
Prague E 27.05.-31.05.13  
Prague E 17.06.-21.06.13  
Prague E 15.07.-19.07.13  
Prague E 19.08.-23.08.13  
Prague E 16.09.-20.09.13  
Prague E 21.10.-25.10.13  
Prague E 18.11.-22.11.13  
Prague E 16.12.-20.12.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 04.03.-08.03.13  
Copenhagen E 14.10.-18.10.13  
Copenhagen E 16.12.-20.12.13

### Schedule Estonia

Talin E 18.02.-22.02.13  
Talin E 18.03.-22.03.13  
Talin E 22.04.-26.04.13  
Talin E 27.05.-31.05.13  
Talin E 17.06.-21.06.13  
Talin E 15.07.-19.07.13  
Talin E 19.08.-23.08.13  
Talin E 16.09.-20.09.13  
Talin E 21.10.-25.10.13  
Talin E 18.11.-22.11.13  
Talin E 16.12.-20.12.13

### Schedule Finland

Helsinki E 04.03.-08.03.13  
Helsinki E 14.10.-18.10.13  
Helsinki E 16.12.-20.12.13

### Schedule France

Paris 04.02.-08.02.13  
Paris 26.08.-30.08.13

### Schedule Germany

Hamburg 04.02.-08.02.13  
Frankfurt 25.02.-01.03.13  
Duesseldorf 11.03.-15.03.13  
Berlin 18.03.-22.03.13  
Stuttgart 08.04.-12.04.13  
Frankfurt E 15.04.-19.04.13  
Hamburg 22.04.-26.04.13  
Stuttgart 03.06.-07.06.13  
Munich 10.06.-14.06.13  
Hamburg 01.07.-05.07.13  
Berlin 15.07.-19.07.13  
Berlin E 15.07.-19.07.13  
Duesseldorf 29.07.-02.08.13  
Frankfurt 26.08.-30.08.13  
Hamburg 16.09.-20.09.13  
Duesseldorf 07.10.-11.10.13  
Munich 21.10.-25.10.13  
Berlin 28.10.-01.11.13  
Hamburg E 11.11.-15.11.13  
Hamburg 11.11.-15.11.13  
Stuttgart 18.11.-22.11.13  
Frankfurt 25.11.-29.11.13  
Berlin 09.12.-13.12.13  
Munich 16.12.-20.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 18.02.-22.02.13  
Budapest E 18.03.-22.03.13  
Budapest E 22.04.-26.04.13  
Budapest E 27.05.-31.05.13  
Budapest E 17.06.-21.06.13  
Budapest E 15.07.-19.07.13  
Budapest E 19.08.-23.08.13  
Budapest E 16.09.-20.09.13  
Budapest E 21.10.-25.10.13  
Budapest E 18.11.-22.11.13  
Budapest E 16.12.-20.12.13

### Schedule Italy

Rome 02.04.-05.04.13  
Milan 27.05.-31.05.13  
Rome 02.09.-06.09.13  
Milan 07.10.-11.10.13  
Rome 11.11.-15.11.13

### Schedule Latvia

Riga E 18.02.-22.02.13  
Riga E 18.03.-22.03.13  
Riga E 22.04.-26.04.13  
Riga E 27.05.-31.05.13  
Riga E 17.06.-21.06.13  
Riga E 15.07.-19.07.13

Riga E 19.08.-23.08.13  
Riga E 16.09.-20.09.13  
Riga E 21.10.-25.10.13  
Riga E 18.11.-22.11.13  
Riga E 16.12.-20.12.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 18.02.-22.02.13  
Vilnius E 18.03.-22.03.13  
Vilnius E 22.04.-26.04.13  
Vilnius E 27.05.-31.05.13  
Vilnius E 17.06.-21.06.13  
Vilnius E 15.07.-19.07.13  
Vilnius E 19.08.-23.08.13  
Vilnius E 16.09.-20.09.13  
Vilnius E 21.10.-25.10.13  
Vilnius E 18.11.-22.11.13  
Vilnius E 16.12.-20.12.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 15.04.-19.04.13

### Schedule Norway

Oslo E 04.03.-08.03.13  
Oslo E 14.10.-18.10.13  
Oslo E 16.12.-20.12.13

### Schedule Poland

Warsaw E 18.02.-22.02.13  
Warsaw E 18.03.-22.03.13  
Warsaw E 22.04.-26.04.13  
Warsaw E 27.05.-31.05.13  
Warsaw E 17.06.-21.06.13  
Warsaw E 15.07.-19.07.13  
Warsaw E 19.08.-23.08.13  
Warsaw E 16.09.-20.09.13  
Warsaw E 21.10.-25.10.13  
Warsaw E 18.11.-22.11.13  
Warsaw E 16.12.-20.12.13

### Schedule Portugal

Lisbon 13.05.-17.05.13  
Lisbon 18.11.-22.11.13

### Schedule Romania

Bucharest E 18.02.-22.02.13  
Bucharest E 18.03.-22.03.13  
Bucharest E 22.04.-26.04.13  
Bucharest E 27.05.-31.05.13  
Bucharest E 17.06.-21.06.13  
Bucharest E 15.07.-19.07.13  
Bucharest E 19.08.-23.08.13  
Bucharest E 16.09.-20.09.13  
Bucharest E 21.10.-25.10.13  
Bucharest E 18.11.-22.11.13  
Bucharest E 16.12.-20.12.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 18.02.-22.02.13

Bratislava E 18.03.-22.03.13  
Bratislava E 22.04.-26.04.13  
Bratislava E 27.05.-31.05.13  
Bratislava E 17.06.-21.06.13  
Bratislava E 15.07.-19.07.13  
Bratislava E 19.08.-23.08.13  
Bratislava E 16.09.-20.09.13  
Bratislava E 21.10.-25.10.13  
Bratislava E 18.11.-22.11.13  
Bratislava E 16.12.-20.12.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 18.02.-22.02.13  
Ljubljana E 18.03.-22.03.13  
Ljubljana E 22.04.-26.04.13  
Ljubljana E 27.05.-31.05.13  
Ljubljana E 17.06.-21.06.13  
Ljubljana E 15.07.-19.07.13  
Ljubljana E 19.08.-23.08.13  
Ljubljana E 16.09.-20.09.13  
Ljubljana E 21.10.-25.10.13  
Ljubljana E 18.11.-22.11.13  
Ljubljana E 16.12.-20.12.13

### Schedule Spain

Valencia 04.02.-08.02.13  
Valencia 06.05.-10.05.13  
Madrid 08.05.-12.05.13  
Madrid 04.11.-08.11.13

### Schedule Sweden

Stockholm E 04.03.-08.03.13  
Stockholm E 14.10.-18.10.13  
Stockholm E 16.12.-20.12.13

### Schedule Switzerland

Zurich 08.04.-12.04.13  
Zurich 03.06.-07.06.13  
Zurich 09.09.-13.09.13  
Zurich 18.11.-22.11.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 18.02.-22.02.13  
Istanbul E 18.03.-22.03.13  
Istanbul E 22.04.-26.04.13  
Istanbul E 27.05.-31.05.13  
Istanbul E 17.06.-21.06.13  
Istanbul E 15.07.-19.07.13  
Istanbul E 19.08.-23.08.13  
Istanbul E 16.09.-20.09.13  
Istanbul E 21.10.-25.10.13  
Istanbul E 18.11.-22.11.13  
Istanbul E 16.12.-20.12.13

### Schedule United Kingdom

London E 13.05.-17.05.13  
London E 30.09.-04.10.13  
E Training in English

# Implementing Cisco Advanced Storage Networking Solutions (IASNS)

**ID** CI-IASNS **Price** 2.990,00 EUR / 2.085,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Implementing Cisco Storage Networking Solutions (ICSNS)

## Course Content

- Building Enterprise SAN Fabrics
  - Implementing Inter-VSAN Routing
  - Tuning Fabric Performance
  - Implementing Data Mobility Manager
  - Building Heterogeneous Fabrics
  - Fibre Channel over Ethernet (FCoE)
- Implementing Management and Security Services
  - Implementing the Management Infrastructure
  - Monitoring Health and Performance
  - Configuring AAA Services
  - Implementing Fabric and Port Security
  - Implementing Cisco Storage Media Encryption
- Advanced Troubleshooting
  - Basic Troubleshooting Tools Review
  - Capturing Protocol Traces
  - Using Physical Port Diagnostics
  - Troubleshooting Combined Generation line cards and hardware components
  - Troubleshooting FX Port Issues
  - Troubleshoot the Data Path

- Troubleshooting Fabric Manager and Device Manager
- iSCSI Protocol Overview
  - iSCSI Protocol Overview
  - Basic iSCSI Configuration
  - iSCSI Implementation Options
  - iSLB



### Schedule Austria

Vienna E 04.02.-08.02.13  
 Vienna E 06.05.-10.05.13  
 Vienna E 29.07.-02.08.13  
 Vienna E 04.11.-08.11.13

### Schedule Belgium

Brussels E 11.03.-15.03.13  
 Brussels E 29.07.-02.08.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 11.02.-15.02.13  
 Sofia E 04.03.-08.03.13  
 Sofia E 15.04.-19.04.13  
 Sofia E 13.05.-17.05.13  
 Sofia E 10.06.-14.06.13  
 Sofia E 08.07.-12.07.13  
 Sofia E 29.07.-02.08.13  
 Sofia E 09.09.-13.09.13  
 Sofia E 07.10.-11.10.13  
 Sofia E 04.11.-08.11.13  
 Sofia E 02.12.-06.12.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 11.02.-15.02.13  
 Prague E 04.03.-08.03.13  
 Prague E 15.04.-19.04.13  
 Prague E 13.05.-17.05.13  
 Prague E 10.06.-14.06.13  
 Prague E 08.07.-12.07.13  
 Prague E 29.07.-02.08.13  
 Prague E 09.09.-13.09.13  
 Prague E 07.10.-11.10.13  
 Prague E 04.11.-08.11.13  
 Prague E 02.12.-06.12.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 11.03.-15.03.13  
 Copenhagen E 30.09.-04.10.13

### Schedule Estonia

Talin E 11.02.-15.02.13  
 Talin E 04.03.-08.03.13  
 Talin E 15.04.-19.04.13  
 Talin E 13.05.-17.05.13  
 Talin E 10.06.-14.06.13  
 Talin E 08.07.-12.07.13  
 Talin E 29.07.-02.08.13  
 Talin E 09.09.-13.09.13  
 Talin E 07.10.-11.10.13  
 Talin E 04.11.-08.11.13  
 Talin E 02.12.-06.12.13

### Schedule Finland

Helsinki E 11.03.-15.03.13  
 Helsinki E 30.09.-04.10.13

### Schedule France

Paris 25.02.-01.03.13  
 Paris 23.09.-27.09.13

### Schedule Germany

Hamburg 11.02.-15.02.13  
 Frankfurt 04.03.-08.03.13  
 Duesseldorf 18.03.-22.03.13  
 Berlin 08.04.-12.04.13  
 Stuttgart 15.04.-19.04.13  
 Hamburg 22.04.-26.04.13  
 Frankfurt E 13.05.-17.05.13  
 Berlin 10.06.-14.06.13  
 Munich 17.06.-21.06.13  
 Hamburg 08.07.-12.07.13  
 Berlin E 22.07.-26.07.13  
 Duesseldorf 05.08.-09.08.13  
 Frankfurt 02.09.-06.09.13  
 Hamburg 23.09.-27.09.13  
 Duesseldorf 14.10.-18.10.13  
 Berlin 04.11.-08.11.13  
 Munich 04.11.-08.11.13  
 Hamburg E 18.11.-22.11.13  
 Stuttgart 25.11.-29.11.13  
 Frankfurt 02.12.-06.12.13  
 Berlin 16.12.-20.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 11.02.-15.02.13  
 Budapest E 04.03.-08.03.13  
 Budapest E 15.04.-19.04.13  
 Budapest E 13.05.-17.05.13  
 Budapest E 10.06.-14.06.13  
 Budapest E 08.07.-12.07.13  
 Budapest E 29.07.-02.08.13  
 Budapest E 09.09.-13.09.13  
 Budapest E 07.10.-11.10.13  
 Budapest E 04.11.-08.11.13  
 Budapest E 02.12.-06.12.13

### Schedule Italy

Milan 18.02.-22.02.13  
 Rome 06.05.-10.05.13  
 Milan 24.06.-28.06.13  
 Rome 23.09.-27.09.13  
 Milan 28.10.-01.11.13  
 Rome 25.11.-29.11.13

### Schedule Latvia

Riga E 11.02.-15.02.13  
 Riga E 04.03.-08.03.13  
 Riga E 15.04.-19.04.13  
 Riga E 13.05.-17.05.13  
 Riga E 10.06.-14.06.13

Riga E 08.07.-12.07.13  
 Riga E 29.07.-02.08.13  
 Riga E 09.09.-13.09.13  
 Riga E 07.10.-11.10.13  
 Riga E 04.11.-08.11.13  
 Riga E 02.12.-06.12.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 11.02.-15.02.13  
 Vilnius E 04.03.-08.03.13  
 Vilnius E 15.04.-19.04.13  
 Vilnius E 13.05.-17.05.13  
 Vilnius E 10.06.-14.06.13  
 Vilnius E 08.07.-12.07.13  
 Vilnius E 29.07.-02.08.13  
 Vilnius E 09.09.-13.09.13  
 Vilnius E 07.10.-11.10.13  
 Vilnius E 04.11.-08.11.13  
 Vilnius E 02.12.-06.12.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 04.03.-08.03.13  
 Utrecht E 27.05.-31.05.13

### Schedule Norway

Oslo E 11.03.-15.03.13  
 Oslo E 30.09.-04.10.13

### Schedule Poland

Warsaw E 11.02.-15.02.13  
 Warsaw E 04.03.-08.03.13  
 Warsaw E 15.04.-19.04.13  
 Warsaw E 13.05.-17.05.13  
 Warsaw E 10.06.-14.06.13  
 Warsaw E 08.07.-12.07.13  
 Warsaw E 29.07.-02.08.13  
 Warsaw E 09.09.-13.09.13  
 Warsaw E 07.10.-11.10.13  
 Warsaw E 04.11.-08.11.13  
 Warsaw E 02.12.-06.12.13

### Schedule Portugal

Lisbon 15.07.-18.07.13

### Schedule Romania

Bucharest E 11.02.-15.02.13  
 Bucharest E 04.03.-08.03.13  
 Bucharest E 15.04.-19.04.13  
 Bucharest E 13.05.-17.05.13  
 Bucharest E 10.06.-14.06.13  
 Bucharest E 08.07.-12.07.13  
 Bucharest E 29.07.-02.08.13  
 Bucharest E 09.09.-13.09.13  
 Bucharest E 07.10.-11.10.13  
 Bucharest E 04.11.-08.11.13  
 Bucharest E 02.12.-06.12.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 11.02.-15.02.13  
 Bratislava E 04.03.-08.03.13  
 Bratislava E 15.04.-19.04.13  
 Bratislava E 13.05.-17.05.13  
 Bratislava E 10.06.-14.06.13  
 Bratislava E 08.07.-12.07.13  
 Bratislava E 29.07.-02.08.13  
 Bratislava E 09.09.-13.09.13  
 Bratislava E 07.10.-11.10.13  
 Bratislava E 04.11.-08.11.13  
 Bratislava E 02.12.-06.12.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 11.02.-15.02.13  
 Ljubljana E 04.03.-08.03.13  
 Ljubljana E 15.04.-19.04.13  
 Ljubljana E 13.05.-17.05.13  
 Ljubljana E 10.06.-14.06.13  
 Ljubljana E 08.07.-12.07.13  
 Ljubljana E 29.07.-02.08.13  
 Ljubljana E 09.09.-13.09.13  
 Ljubljana E 07.10.-11.10.13  
 Ljubljana E 04.11.-08.11.13  
 Ljubljana E 02.12.-06.12.13

### Schedule Spain

Madrid 08.07.-12.07.13

### Schedule Sweden

Stockholm E 11.03.-15.03.13  
 Stockholm E 30.09.-04.10.13

### Schedule Switzerland

Zurich 15.04.-19.04.13  
 Zurich 10.06.-14.06.13  
 Zurich 16.09.-20.09.13  
 Zurich 25.11.-29.11.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 11.02.-15.02.13  
 Istanbul E 04.03.-08.03.13  
 Istanbul E 15.04.-19.04.13  
 Istanbul E 13.05.-17.05.13  
 Istanbul E 10.06.-14.06.13  
 Istanbul E 08.07.-12.07.13  
 Istanbul E 29.07.-02.08.13  
 Istanbul E 09.09.-13.09.13  
 Istanbul E 07.10.-11.10.13  
 Istanbul E 04.11.-08.11.13  
 Istanbul E 02.12.-06.12.13

### Schedule United Kingdom

London E 15.04.-19.04.13  
 London E 04.11.-08.11.13  
 E Training in English



# Designing Cisco Storage Networking Solutions (DCSNS)

**ID** CI-DCSNS **Price** 2.890,00 EUR / 2.085,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Basic understanding of data storage hardware components and protocols, including SCSI and Fibre Channel
- CCNA certification recommended

## Course Content

- MDS 9000 Platform Overview
  - Introducing MDS 9000 Platform Components
  - System Architecture
  - Cisco Nexus 5000 Overview
  - Cisco Unified Computing System Overview
  - Using Intelligent Fabric Services
  - Software Packages and Licensing
  - Implementing Integrated Management
  - Initial Switch Configuration
- Designing SAN Fabrics
  - SAN Design Overview
  - Designing n-tier Application Architectures
  - Designing Host Connectivity
  - Designing Storage Connectivity
  - Building the SAN
  - Designing Redundant Fabrics
  - SAN Migration and Interoperability
  - Data Center Consolidation and Virtualization

- Traffic Engineering
- SAN Design using Unified I/O
- Designing SAN Extension Solutions
  - Disaster Recovery and Business Continuity
  - SAN Extension Connectivity with Optical Networks
  - SAN Extension Connectivity with FCIP
  - Improving Performance and Availability
- SAN Security
  - Securing the SAN Fabric
  - Storage Security Features



<b>Schedule Austria</b>	Paris	07.10.-11.10.13	Riga	E 17.06.-21.06.13	Bucharest	E 09.12.-13.12.13
Vienna	<b>Schedule Germany</b>		Riga	E 15.07.-19.07.13	<b>Schedule Slovakia</b>	
Vienna	Munich	E 04.02.-08.02.13	Riga	E 26.08.-30.08.13	Bratislava	E 04.02.-08.02.13
Vienna	Hamburg	18.02.-22.02.13	Riga	E 09.09.-13.09.13	Bratislava	E 04.03.-08.03.13
Vienna	Frankfurt	11.03.-15.03.13	Riga	E 07.10.-11.10.13	Bratislava	E 15.04.-19.04.13
<b>Schedule Belgium</b>	Duesseldorf	08.04.-12.04.13	Riga	E 11.11.-15.11.13	Bratislava	E 27.05.-31.05.13
Brussels	Berlin	15.04.-19.04.13	Riga	E 09.12.-13.12.13	Bratislava	E 17.06.-21.06.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Stuttgart	22.04.-26.04.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava	E 15.07.-19.07.13
Sofia	Hamburg	13.05.-17.05.13	Vilnius	E 04.02.-08.02.13	Bratislava	E 26.08.-30.08.13
Sofia	Frankfurt	E 03.06.-07.06.13	Vilnius	E 04.03.-08.03.13	Bratislava	E 09.09.-13.09.13
Sofia	Stuttgart	17.06.-21.06.13	Vilnius	E 15.04.-19.04.13	Bratislava	E 07.10.-11.10.13
Sofia	Munich	24.06.-28.06.13	Vilnius	E 27.05.-31.05.13	Bratislava	E 11.11.-15.11.13
Sofia	Hamburg	15.07.-19.07.13	Vilnius	E 17.06.-21.06.13	Bratislava	E 09.12.-13.12.13
Sofia	Berlin	E 29.07.-02.08.13	Vilnius	E 15.07.-19.07.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	Berlin	29.07.-02.08.13	Vilnius	E 26.08.-30.08.13	Ljubljana	E 04.02.-08.02.13
Sofia	Duesseldorf	12.08.-16.08.13	Vilnius	E 09.09.-13.09.13	Ljubljana	E 04.03.-08.03.13
Sofia	Frankfurt	09.09.-13.09.13	Vilnius	E 07.10.-11.10.13	Ljubljana	E 15.04.-19.04.13
Sofia	Hamburg	07.10.-11.10.13	Vilnius	E 11.11.-15.11.13	Ljubljana	E 27.05.-31.05.13
Sofia	Duesseldorf	21.10.-25.10.13	Vilnius	E 09.12.-13.12.13	Ljubljana	E 17.06.-21.06.13
Sofia	Berlin	11.11.-15.11.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Ljubljana	E 15.07.-19.07.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Munich	11.11.-15.11.13	Utrecht	E 25.03.-29.03.13	Ljubljana	E 26.08.-30.08.13
Prague	Hamburg	25.11.-29.11.13	Utrecht	E 17.06.-21.06.13	Ljubljana	E 09.09.-13.09.13
Prague	Hamburg	E 25.11.-29.11.13	<b>Schedule Norway</b>		Ljubljana	E 07.10.-11.10.13
Prague	Stuttgart	02.12.-06.12.13	Oslo	E 18.03.-22.03.13	Ljubljana	E 11.11.-15.11.13
Prague	Frankfurt	09.12.-13.12.13	Oslo	E 07.10.-11.10.13	Ljubljana	E 09.12.-13.12.13
Prague	<b>Schedule Hungary</b>		<b>Schedule Poland</b>		<b>Schedule Spain</b>	
Prague	Budapest	E 04.02.-08.02.13	Warsaw	E 04.02.-08.02.13	Madrid	11.03.-15.03.13
Prague	Budapest	E 04.03.-08.03.13	Warsaw	E 04.03.-08.03.13	Madrid	02.09.-06.09.13
Prague	Budapest	E 15.04.-19.04.13	Warsaw	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague	Budapest	E 27.05.-31.05.13	Warsaw	E 27.05.-31.05.13	Stockholm	E 18.03.-22.03.13
Prague	Budapest	E 17.06.-21.06.13	Warsaw	E 17.06.-21.06.13	Stockholm	E 07.10.-11.10.13
Prague	Budapest	E 15.07.-19.07.13	Warsaw	E 15.07.-19.07.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Prague	Budapest	E 26.08.-30.08.13	Warsaw	E 15.07.-19.07.13	Zurich	22.04.-26.04.13
Prague	Budapest	E 09.09.-13.09.13	Warsaw	E 26.08.-30.08.13	Zurich	17.06.-21.06.13
Prague	Budapest	E 07.10.-11.10.13	Warsaw	E 09.09.-13.09.13	Zurich	23.09.-27.09.13
Prague	Budapest	E 11.11.-15.11.13	Warsaw	E 07.10.-11.10.13	Zurich	02.12.-06.12.13
Prague	Budapest	E 09.12.-13.12.13	Warsaw	E 11.11.-15.11.13	<b>Schedule Turkey</b>	
<b>Schedule Denmark</b>	Budapest	E 09.12.-13.12.13	Warsaw	E 09.12.-13.12.13	Istanbul	E 04.02.-08.02.13
Copenhagen	<b>Schedule Ireland</b>		<b>Schedule Portugal</b>		Istanbul	E 04.03.-08.03.13
Copenhagen	Dublin	E 29.04.-03.05.13	Lisbon	18.03.-22.03.13	Istanbul	E 15.04.-19.04.13
<b>Schedule Estonia</b>	Dublin	E 07.10.-11.10.13	Lisbon	23.09.-27.09.13	Istanbul	E 27.05.-31.05.13
Talin	<b>Schedule Italy</b>		<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 17.06.-21.06.13
Talin	Rome	04.03.-08.03.13	Bucharest	E 04.02.-08.02.13	Istanbul	E 15.07.-19.07.13
Talin	Milan	13.05.-17.05.13	Bucharest	E 04.03.-08.03.13	Istanbul	E 26.08.-30.08.13
Talin	Rome	08.07.-12.07.13	Bucharest	E 15.04.-19.04.13	Istanbul	E 09.09.-13.09.13
Talin	Milan	30.09.-04.10.13	Bucharest	E 27.05.-31.05.13	Istanbul	E 07.10.-11.10.13
Talin	Rome	11.11.-15.11.13	Bucharest	E 17.06.-21.06.13	Istanbul	E 11.11.-15.11.13
<b>Schedule Finland</b>	<b>Schedule Latvia</b>		Bucharest	E 15.07.-19.07.13	Istanbul	E 26.08.-30.08.13
Helsinki	Riga	E 04.02.-08.02.13	Bucharest	E 26.08.-30.08.13	Istanbul	E 09.12.-13.12.13
Helsinki	Riga	E 04.03.-08.03.13	Bucharest	E 09.09.-13.09.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
<b>Schedule France</b>	Riga	E 15.04.-19.04.13	Bucharest	E 07.10.-11.10.13	London	E 24.06.-28.06.13
Paris	Riga	E 27.05.-31.05.13	Bucharest	E 11.11.-15.11.13	E Training in English	



# Cisco Wide Area Application Services (CWAAS)

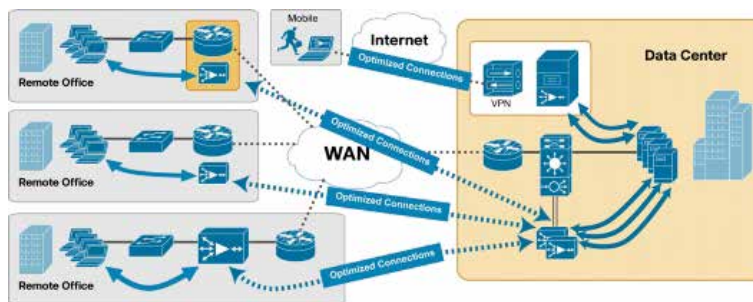
**ID** CI-CWAAS **Price** 2.990,00 EUR / 2.085,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- CCNA certification or equivalent knowledge

## Course Content

- Cisco Wide-Area Application Services
- Cisco WAAS Quick Start
- Implementation, Integration, and Management
- Cisco WAAS Application Optimizers
- Cisco WAAS Design and Troubleshooting
- Cisco WAAS Mobile Client Solution



<b>Schedule Austria</b>	Paris	21.10.-25.10.13	Rome	08.04.-12.04.13	Bratislava	E 13.05.-17.05.13
Vienna	<b>Schedule Germany</b>	Munich	Milan	24.06.-28.06.13	Bratislava	E 29.07.-02.08.13
Vienna		Hamburg	Rome	14.10.-18.10.13	Bratislava	E 04.11.-08.11.13
Vienna		Hamburg	Milan	02.12.-06.12.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
<b>Schedule Bulgaria</b>		Hamburg	<b>Schedule Latvia</b>		Ljubljana	E 04.03.-08.03.13
Sofia		Frankfurt	Riga	E 18.03.-22.03.13	Ljubljana	E 10.06.-14.06.13
Sofia		Berlin	Riga	E 17.06.-21.06.13	Ljubljana	E 26.08.-30.08.13
Sofia		Hamburg	Riga	E 16.09.-20.09.13	Ljubljana	E 02.12.-06.12.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Stuttgart	Riga	E 16.12.-20.12.13	<b>Schedule Spain</b>	
Prague		Duesseldorf	<b>Schedule Lithuania</b>		Madrid	04.02.-08.02.13
Prague		Frankfurt	Vilnius	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague		Frankfurt	Vilnius	E 15.07.-19.07.13	Stockholm	E 08.04.-12.04.13
Prague		Munich	Vilnius	E 28.10.-01.11.13	Stockholm	E 07.10.-11.10.13
<b>Schedule Denmark</b>		Hamburg	<b>Schedule Norway</b>		Stockholm	E 16.12.-20.12.13
Copenhagen		Hamburg	Oslo	E 08.04.-12.04.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Copenhagen		Berlin	Oslo	E 07.10.-11.10.13	Zurich	01.07.-05.07.13
Copenhagen		Frankfurt	Oslo	E 16.12.-20.12.13	Zurich	16.12.-20.12.13
<b>Schedule Estonia</b>		Stuttgart	<b>Schedule Poland</b>		<b>Schedule Turkey</b>	
Talin		<b>Schedule Hungary</b>	Warsaw	E 22.04.-26.04.13	Istanbul	E 25.02.-01.03.13
Talin		Budapest	Warsaw	E 22.07.-26.07.13	Istanbul	E 03.06.-07.06.13
Talin		Budapest	Warsaw	E 21.10.-25.10.13	Istanbul	E 19.08.-23.08.13
<b>Schedule Finland</b>		Budapest	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 25.11.-29.11.13
Helsinki		Budapest	Bucharest	E 11.02.-15.02.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Helsinki		<b>Schedule Ireland</b>	Bucharest	E 20.05.-24.05.13	London	E 22.04.-26.04.13
Helsinki		Dublin	Bucharest	E 05.08.-09.08.13	London	E 29.07.-02.08.13
<b>Schedule France</b>		Dublin	Bucharest	E 11.11.-15.11.13	London	E 11.11.-15.11.13
Paris		<b>Schedule Italy</b>	<b>Schedule Slovakia</b>			
Paris		Milan	Bratislava	E 04.02.-08.02.13		
						E Training in English

# Designing an Enterprise Application Infrastructure with the ACE Family (ACEDES)

**ID** CI-ACEDES **Price** 2.390,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 4 Days

## Prerequisites

- Basic understanding of the following topics: The TCP/IP protocol, the HTTP and SSL protocols, N-tier application architecture, Server load-balancing

## Course Content

- Introducing ACE
- Deploying ACE

- Modular Policy Configuration
- Layer 4 / 7 Load Balancing
- Layer 7 Protocol Processing
- Processing Secure Connections
- Security Features
- High Availability
- Integrating Multiple Features



<b>Schedule Austria</b>	<b>Schedule Germany</b>	Riga	E 26.08.-29.08.13	<b>Schedule Slovakia</b>
Vienna	Duesseldorf	Riga	E 25.11.-28.11.13	Bratislava
Vienna	Berlin	<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava
Vienna	Stuttgart	Vilnius	E 25.02.-28.02.13	Bratislava
<b>Schedule Bulgaria</b>	Frankfurt	Vilnius	E 17.06.-20.06.13	Bratislava
Sofia	Munich	Vilnius	E 23.09.-26.09.13	<b>Schedule Slovenia</b>
Sofia	Hamburg	Vilnius	E 16.12.-19.12.13	Ljubljana
Sofia	Duesseldorf	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana
Sofia	Berlin	Warsaw	E 04.03.-07.03.13	Ljubljana
<b>Schedule Czech Republic</b>	Stuttgart	Warsaw	E 24.06.-27.06.13	<b>Schedule Spain</b>
Prague	Frankfurt	Warsaw	E 02.09.-05.09.13	Madrid
Prague	Munich	Warsaw	E 18.11.-21.11.13	<b>Schedule Switzerland</b>
Prague	<b>Schedule Hungary</b>	<b>Schedule Portugal</b>		Zurich
<b>Schedule Estonia</b>	Budapest	Lisbon	03.06.-06.06.13	Zurich
Talin	Budapest	<b>Schedule Romania</b>		<b>Schedule Turkey</b>
Talin	Budapest	Bucharest	E 25.03.-28.03.13	Istanbul
Talin	Budapest	Bucharest	E 17.06.-20.06.13	Istanbul
Talin	<b>Schedule Latvia</b>	Bucharest	E 19.08.-22.08.13	Istanbul
Talin	Riga	Bucharest	E 11.11.-14.11.13	
	Riga			E Training in English

# Designing Data Center Application Services (DCASD)

**ID** CI-DCASD **Price** 2.990,00 EUR / 2.085,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Basic understanding of the following topics: The TCP/IP protocol, the HTTP and SSL protocols, N-tier application architecture, Server load-balancing

## Course Content

- Data Center Application Services Overview
- Designing Server Load Balancing Solutions
- Designing Web Application Acceleration Solutions
- Designing Site-to-Site Load Balancing Solutions
- Optimizing the DCAS Solution

### Schedule Austria

Vienna E 04.03.-08.03.13  
Vienna E 10.06.-14.06.13  
Vienna E 30.09.-04.10.13  
Vienna E 02.12.-06.12.13

### Schedule Belgium

Brussels E 04.03.-08.03.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 25.02.-01.03.13  
Sofia E 08.04.-12.04.13  
Sofia E 13.05.-17.05.13  
Sofia E 10.06.-14.06.13  
Sofia E 08.07.-12.07.13  
Sofia E 05.08.-09.08.13  
Sofia E 02.09.-06.09.13  
Sofia E 30.09.-04.10.13  
Sofia E 04.11.-08.11.13  
Sofia E 02.12.-06.12.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 25.02.-01.03.13  
Prague E 08.04.-12.04.13  
Prague E 13.05.-17.05.13  
Prague E 10.06.-14.06.13  
Prague E 08.07.-12.07.13  
Prague E 05.08.-09.08.13  
Prague E 02.09.-06.09.13  
Prague E 30.09.-04.10.13  
Prague E 04.11.-08.11.13  
Prague E 02.12.-06.12.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 18.03.-22.03.13  
Copenhagen E 24.06.-28.06.13  
Copenhagen E 30.09.-04.10.13  
Copenhagen E 09.12.-13.12.13

### Schedule Estonia

Talin E 25.02.-01.03.13  
Talin E 08.04.-12.04.13  
Talin E 13.05.-17.05.13  
Talin E 10.06.-14.06.13  
Talin E 08.07.-12.07.13  
Talin E 05.08.-09.08.13  
Talin E 02.09.-06.09.13  
Talin E 30.09.-04.10.13  
Talin E 04.11.-08.11.13  
Talin E 02.12.-06.12.13

### Schedule Finland

Helsinki E 18.03.-22.03.13  
Helsinki E 24.06.-28.06.13  
Helsinki E 30.09.-04.10.13  
Helsinki E 09.12.-13.12.13

### Schedule France

Paris 24.06.-28.06.13  
Paris 09.12.-13.12.13

### Schedule Germany

Duesseldorf 04.03.-08.03.13  
Berlin 08.04.-12.04.13  
Stuttgart 21.05.-24.05.13  
Frankfurt 24.06.-28.06.13  
Munich 29.07.-02.08.13  
Hamburg 12.08.-16.08.13  
Duesseldorf 16.09.-20.09.13  
Berlin 14.10.-18.10.13  
Stuttgart 18.11.-22.11.13  
Frankfurt 02.12.-06.12.13  
Munich 16.12.-20.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 25.02.-01.03.13  
Budapest E 08.04.-12.04.13  
Budapest E 13.05.-17.05.13  
Budapest E 10.06.-14.06.13  
Budapest E 08.07.-12.07.13  
Budapest E 05.08.-09.08.13  
Budapest E 02.09.-06.09.13  
Budapest E 30.09.-04.10.13  
Budapest E 04.11.-08.11.13  
Budapest E 02.12.-06.12.13

### Schedule Italy

Milan 25.02.-01.03.13  
Rome 15.04.-19.04.13  
Milan 10.06.-14.06.13  
Rome 22.07.-26.07.13  
Milan 30.09.-04.10.13  
Rome 02.12.-06.12.13

### Schedule Latvia

Riga E 25.02.-01.03.13  
Riga E 08.04.-12.04.13  
Riga E 13.05.-17.05.13  
Riga E 10.06.-14.06.13  
Riga E 08.07.-12.07.13  
Riga E 05.08.-09.08.13  
Riga E 02.09.-06.09.13  
Riga E 30.09.-04.10.13

Riga E 04.11.-08.11.13  
Riga E 02.12.-06.12.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 25.02.-01.03.13  
Vilnius E 08.04.-12.04.13  
Vilnius E 13.05.-17.05.13  
Vilnius E 10.06.-14.06.13  
Vilnius E 08.07.-12.07.13  
Vilnius E 05.08.-09.08.13  
Vilnius E 02.09.-06.09.13  
Vilnius E 30.09.-04.10.13  
Vilnius E 04.11.-08.11.13  
Vilnius E 02.12.-06.12.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 18.02.-22.02.13  
Utrecht E 13.05.-17.05.13

### Schedule Norway

Oslo E 18.03.-22.03.13  
Oslo E 24.06.-28.06.13  
Oslo E 30.09.-04.10.13  
Oslo E 09.12.-13.12.13

### Schedule Poland

Warsaw E 25.02.-01.03.13  
Warsaw E 08.04.-12.04.13  
Warsaw E 13.05.-17.05.13  
Warsaw E 10.06.-14.06.13  
Warsaw E 08.07.-12.07.13  
Warsaw E 05.08.-09.08.13  
Warsaw E 02.09.-06.09.13  
Warsaw E 30.09.-04.10.13  
Warsaw E 04.11.-08.11.13  
Warsaw E 02.12.-06.12.13

### Schedule Portugal

Lisbon 24.06.-28.06.13

### Schedule Romania

Bucharest E 25.02.-01.03.13  
Bucharest E 08.04.-12.04.13  
Bucharest E 13.05.-17.05.13  
Bucharest E 10.06.-14.06.13  
Bucharest E 08.07.-12.07.13  
Bucharest E 05.08.-09.08.13  
Bucharest E 02.09.-06.09.13  
Bucharest E 30.09.-04.10.13  
Bucharest E 04.11.-08.11.13  
Bucharest E 02.12.-06.12.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 25.02.-01.03.13  
Bratislava E 08.04.-12.04.13  
Bratislava E 13.05.-17.05.13  
Bratislava E 10.06.-14.06.13  
Bratislava E 08.07.-12.07.13  
Bratislava E 05.08.-09.08.13  
Bratislava E 02.09.-06.09.13  
Bratislava E 30.09.-04.10.13  
Bratislava E 04.11.-08.11.13  
Bratislava E 02.12.-06.12.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 25.02.-01.03.13  
Ljubljana E 08.04.-12.04.13  
Ljubljana E 13.05.-17.05.13  
Ljubljana E 10.06.-14.06.13  
Ljubljana E 08.07.-12.07.13  
Ljubljana E 05.08.-09.08.13  
Ljubljana E 02.09.-06.09.13  
Ljubljana E 30.09.-04.10.13  
Ljubljana E 04.11.-08.11.13  
Ljubljana E 02.12.-06.12.13

### Schedule Spain

Madrid 17.05.-21.05.13

### Schedule Sweden

Stockholm E 18.03.-22.03.13  
Stockholm E 24.06.-28.06.13  
Stockholm E 30.09.-04.10.13  
Stockholm E 09.12.-13.12.13

### Schedule Switzerland

Zurich 21.05.-25.05.13  
Zurich 18.11.-22.11.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 25.02.-01.03.13  
Istanbul E 08.04.-12.04.13  
Istanbul E 13.05.-17.05.13  
Istanbul E 10.06.-14.06.13  
Istanbul E 08.07.-12.07.13  
Istanbul E 05.08.-09.08.13  
Istanbul E 02.09.-06.09.13  
Istanbul E 30.09.-04.10.13  
Istanbul E 04.11.-08.11.13  
Istanbul E 02.12.-06.12.13

### Schedule United Kingdom

London E 18.02.-22.02.13  
London E 23.09.-27.09.13

E Training in English

# Application & Content Networking System Operation & Configuration (ACNS)

**ID** CI-ACNS **Price** 1.795,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 3 Days

## Prerequisites

- A basic understanding of TCP/IP, HTTP, and IP routing
- Basic understanding of Content Networking fundamentals

## Course Content

- Product Overview
- Initial Configuration and Activation
- CMS Configuration
- Network Integration
- ACNS Proxy-caching
- Prepositioning
- Request Routing with the Content Router
- Streaming

### Schedule Bulgaria

Sofia E 01.07.-03.07.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 27.05.-29.05.13

Prague E 25.11.-27.11.13

### Schedule Estonia

Talin E 15.07.-17.07.13

### Schedule Germany

Berlin 27.02.-01.03.13

Frankfurt 06.05.-08.05.13

Munich 12.08.-14.08.13

Hamburg 30.09.-02.10.13

### Schedule Hungary

Budapest E 08.04.-10.04.13

Budapest E 30.09.-02.10.13

### Schedule Latvia

Riga E 10.06.-12.06.13

Riga E 09.12.-11.12.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 04.02.-06.02.13

Vilnius E 29.07.-31.07.13

### Schedule Poland

Warsaw E 18.02.-20.02.13

Warsaw E 19.08.-21.08.13

### Schedule Romania

Bucharest E 18.03.-20.03.13

Bucharest E 16.09.-18.09.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 04.03.-06.03.13

Bratislava E 02.09.-04.09.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 13.05.-15.05.13

Ljubljana E 04.11.-06.11.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 15.04.-17.04.13

Istanbul E 21.10.-23.10.13

E Training in English



# Implementing Data Center Application Services (DCASI)

**ID** CI-DCASI **Price** 2.990,00 EUR / 2.085,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Basic understanding of the following topics: The TCP/IP protocol, the HTTP and SSL protocols, N-tier application architecture, Server load-balancing

## Course Content

- Data Center Application Services Overview
  - IP-Based Data Center Applications
  - Introducing ACE Family Solutions
  - Deploying the ACE Appliance and Service Module
- Implementing Server Load Balancing
  - Modular Policy CLI
  - Managing the ACE Appliance and Service Module
  - Security Features
  - Layer 4 Load Balancing
  - Health Monitoring
  - Layer 7 Protocol Processing
  - Processing Secure Connections
  - Migrating From CSS and CSM
- Implementing Web Application Acceleration
  - Web Application Acceleration Overview
  - Deploying Application Acceleration and Optimization
  - Integrating Multiple Features
  - Module 4: Implementing Site-to-Site Load Balancing
  - Deploying the GSS

- Managing the GSS
- Implementing Global Server Load Balancing
- Redundancy and Troubleshooting
  - High Availability
  - Troubleshooting Application Services



### Schedule Austria

Vienna E 18.03.-22.03.13  
 Vienna E 24.06.-28.06.13  
 Vienna E 23.09.-27.09.13  
 Vienna E 16.12.-20.12.13

### Schedule Belgium

Leuven E 22.04.-26.04.13

### Schedule Bulgaria

Sofia E 18.02.-22.02.13  
 Sofia E 18.03.-22.03.13  
 Sofia E 22.04.-26.04.13  
 Sofia E 20.05.-24.05.13  
 Sofia E 17.06.-21.06.13  
 Sofia E 22.07.-26.07.13  
 Sofia E 19.08.-23.08.13  
 Sofia E 16.09.-20.09.13  
 Sofia E 21.10.-25.10.13  
 Sofia E 18.11.-22.11.13  
 Sofia E 16.12.-20.12.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 18.02.-22.02.13  
 Prague E 18.03.-22.03.13  
 Prague E 22.04.-26.04.13  
 Prague E 20.05.-24.05.13  
 Prague E 17.06.-21.06.13  
 Prague E 22.07.-26.07.13  
 Prague E 19.08.-23.08.13  
 Prague E 16.09.-20.09.13  
 Prague E 21.10.-25.10.13  
 Prague E 18.11.-22.11.13  
 Prague E 16.12.-20.12.13

### Schedule Denmark

Copenhagen E 27.05.-31.05.13  
 Copenhagen E 02.09.-06.09.13  
 Copenhagen E 09.12.-13.12.13

### Schedule Estonia

Talin E 18.02.-22.02.13  
 Talin E 18.03.-22.03.13  
 Talin E 22.04.-26.04.13  
 Talin E 20.05.-24.05.13  
 Talin E 17.06.-21.06.13  
 Talin E 22.07.-26.07.13  
 Talin E 19.08.-23.08.13  
 Talin E 16.09.-20.09.13  
 Talin E 21.10.-25.10.13  
 Talin E 18.11.-22.11.13  
 Talin E 16.12.-20.12.13

### Schedule Finland

Helsinki E 27.05.-31.05.13  
 Helsinki E 02.09.-06.09.13  
 Helsinki E 09.12.-13.12.13

### Schedule France

Paris 27.05.-31.05.13  
 Paris 25.11.-29.11.13

### Schedule Germany

Duesseldorf 25.02.-01.03.13  
 Berlin 02.04.-05.04.13  
 Hamburg 08.04.-12.04.13  
 Stuttgart 15.04.-19.04.13  
 Frankfurt 21.05.-24.05.13  
 Munich 01.07.-05.07.13  
 Hamburg 05.08.-09.08.13  
 Duesseldorf 09.09.-13.09.13  
 Berlin 07.10.-11.10.13  
 Stuttgart 21.10.-25.10.13  
 Frankfurt 25.11.-29.11.13  
 Munich 09.12.-13.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 18.02.-22.02.13  
 Budapest E 18.03.-22.03.13  
 Budapest E 22.04.-26.04.13  
 Budapest E 20.05.-24.05.13  
 Budapest E 17.06.-21.06.13  
 Budapest E 22.07.-26.07.13  
 Budapest E 19.08.-23.08.13  
 Budapest E 16.09.-20.09.13  
 Budapest E 21.10.-25.10.13  
 Budapest E 18.11.-22.11.13  
 Budapest E 16.12.-20.12.13

### Schedule Italy

Rome 11.02.-15.02.13  
 Milan 08.04.-12.04.13  
 Rome 03.06.-07.06.13  
 Milan 01.07.-05.07.13  
 Rome 07.10.-11.10.13  
 Milan 11.11.-15.11.13

### Schedule Latvia

Riga E 18.02.-22.02.13  
 Riga E 18.03.-22.03.13  
 Riga E 22.04.-26.04.13  
 Riga E 20.05.-24.05.13  
 Riga E 17.06.-21.06.13  
 Riga E 22.07.-26.07.13  
 Riga E 19.08.-23.08.13  
 Riga E 16.09.-20.09.13  
 Riga E 21.10.-25.10.13

Riga E 18.11.-22.11.13

Riga E 16.12.-20.12.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 18.02.-22.02.13  
 Vilnius E 18.03.-22.03.13  
 Vilnius E 22.04.-26.04.13  
 Vilnius E 20.05.-24.05.13  
 Vilnius E 17.06.-21.06.13  
 Vilnius E 22.07.-26.07.13  
 Vilnius E 19.08.-23.08.13  
 Vilnius E 16.09.-20.09.13  
 Vilnius E 21.10.-25.10.13  
 Vilnius E 18.11.-22.11.13  
 Vilnius E 16.12.-20.12.13

### Schedule Netherlands

Utrecht E 21.05.-25.05.13

### Schedule Norway

Oslo E 27.05.-31.05.13  
 Oslo E 02.09.-06.09.13  
 Oslo E 09.12.-13.12.13

### Schedule Poland

Warsaw E 18.02.-22.02.13  
 Warsaw E 18.03.-22.03.13  
 Warsaw E 22.04.-26.04.13  
 Warsaw E 20.05.-24.05.13  
 Warsaw E 17.06.-21.06.13  
 Warsaw E 22.07.-26.07.13  
 Warsaw E 19.08.-23.08.13  
 Warsaw E 16.09.-20.09.13  
 Warsaw E 21.10.-25.10.13  
 Warsaw E 18.11.-22.11.13  
 Warsaw E 16.12.-20.12.13

### Schedule Portugal

Lisbon 01.04.-05.04.13

### Schedule Romania

Bucharest E 18.02.-22.02.13  
 Bucharest E 18.03.-22.03.13  
 Bucharest E 22.04.-26.04.13  
 Bucharest E 20.05.-24.05.13  
 Bucharest E 17.06.-21.06.13  
 Bucharest E 22.07.-26.07.13  
 Bucharest E 19.08.-23.08.13  
 Bucharest E 16.09.-20.09.13  
 Bucharest E 21.10.-25.10.13  
 Bucharest E 18.11.-22.11.13  
 Bucharest E 16.12.-20.12.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 18.02.-22.02.13

Bratislava E 18.03.-22.03.13

Bratislava E 22.04.-26.04.13

Bratislava E 20.05.-24.05.13

Bratislava E 17.06.-21.06.13

Bratislava E 22.07.-26.07.13

Bratislava E 19.08.-23.08.13

Bratislava E 16.09.-20.09.13

Bratislava E 21.10.-25.10.13

Bratislava E 18.11.-22.11.13

Bratislava E 16.12.-20.12.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 18.02.-22.02.13

Ljubljana E 18.03.-22.03.13

Ljubljana E 22.04.-26.04.13

Ljubljana E 20.05.-24.05.13

Ljubljana E 17.06.-21.06.13

Ljubljana E 22.07.-26.07.13

Ljubljana E 19.08.-23.08.13

Ljubljana E 16.09.-20.09.13

Ljubljana E 21.10.-25.10.13

Ljubljana E 18.11.-22.11.13

Ljubljana E 16.12.-20.12.13

### Schedule Spain

Madrid 01.04.-05.04.13

### Schedule Sweden

Stockholm E 27.05.-31.05.13

Stockholm E 02.09.-06.09.13

Stockholm E 09.12.-13.12.13

### Schedule Switzerland

Zurich 25.02.-01.03.13

Zurich 13.05.-17.05.13

Zurich 05.08.-09.08.13

Zurich 21.10.-25.10.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 18.02.-22.02.13

Istanbul E 18.03.-22.03.13

Istanbul E 22.04.-26.04.13

Istanbul E 20.05.-24.05.13

Istanbul E 17.06.-21.06.13

Istanbul E 22.07.-26.07.13

Istanbul E 19.08.-23.08.13

Istanbul E 16.09.-20.09.13

Istanbul E 21.10.-25.10.13

Istanbul E 18.11.-22.11.13

Istanbul E 16.12.-20.12.13

### Schedule United Kingdom

London E 18.03.-22.03.13

E Training in English



# Implementing the Application Control Engine Service Module (ACESM)

**ID** CI-ACESM **Price** 2.390,00 EUR / 1.895,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 4 Days

## Prerequisites

- Basic understanding of the following topics: The TCP/IP protocol, the HTTP and SSL protocols, N-tier application architecture, Server load-balancing

## Course Content

- Introducing the Cisco ACE Module
- Deploying the Cisco ACE Module
- Understanding Modular Policy CLI
- Managing the Cisco ACE Module
- Understanding Security Features
- Configuring Layer 4 Load Balancing
- Configuring Health Monitoring
- Configuring Layer 7 Protocol Processing
- Processing Secure Connections
- Understanding High Availability
- Integrating Multiple Features



<b>Schedule Austria</b>	Helsinki E 02.09.-05.09.13	<b>Schedule Italy</b>	Bratislava E 08.04.-11.04.13
Vienna E 18.03.-21.03.13	Helsinki E 09.12.-12.12.13	Milan 02.04.-05.04.13	Bratislava E 08.07.-11.07.13
Vienna E 20.05.-23.05.13	<b>Schedule France</b>	Rome 29.07.-01.08.13	Bratislava E 30.09.-03.10.13
Vienna E 05.08.-08.08.13	Paris 25.02.-28.02.13	Milan 28.10.-31.10.13	<b>Schedule Slovenia</b>
Vienna E 21.10.-24.10.13	Paris 17.06.-20.06.13	<b>Schedule Netherlands</b>	Ljubljana E 11.02.-14.02.13
<b>Schedule Belgium</b>	Paris 14.10.-17.10.13	Utrecht E 21.05.-24.05.13	Ljubljana E 13.05.-16.05.13
Leuven E 22.04.-25.04.13	<b>Schedule Germany</b>	<b>Schedule Norway</b>	Ljubljana E 05.08.-08.08.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Duesseldorf 19.02.-22.02.13	Oslo E 27.05.-30.05.13	Ljubljana E 04.11.-07.11.13
Sofia E 25.02.-28.02.13	Berlin E 25.03.-28.03.13	Oslo E 02.09.-05.09.13	<b>Schedule Spain</b>
Sofia E 03.06.-06.06.13	Stuttgart 16.04.-19.04.13	Oslo E 09.12.-12.12.13	Madrid 28.10.-31.10.13
Sofia E 26.08.-29.08.13	Frankfurt 21.05.-24.05.13	<b>Schedule Poland</b>	<b>Schedule Sweden</b>
Sofia E 18.11.-21.11.13	Munich 11.06.-14.06.13	Warsaw E 11.03.-14.03.13	Stockholm E 27.05.-30.05.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Hamburg E 23.07.-26.07.13	Warsaw E 24.06.-27.06.13	Stockholm E 02.09.-05.09.13
Prague E 20.05.-23.05.13	Duesseldorf 20.08.-23.08.13	Warsaw E 16.09.-19.09.13	Stockholm E 09.12.-12.12.13
Prague E 12.08.-15.08.13	Berlin 24.09.-27.09.13	Warsaw E 16.12.-19.12.13	<b>Schedule Switzerland</b>
Prague E 11.11.-14.11.13	Stuttgart 28.10.-31.10.13	<b>Schedule Portugal</b>	Zurich 19.02.-22.02.13
<b>Schedule Denmark</b>	Frankfurt E 19.11.-22.11.13	Lisbon 07.10.-10.10.13	Zurich 16.04.-19.04.13
Copenhagen E 27.05.-30.05.13	Munich 17.12.-20.12.13	<b>Schedule Romania</b>	Zurich 20.08.-23.08.13
Copenhagen E 02.09.-05.09.13	<b>Schedule Hungary</b>	Bucharest E 15.04.-18.04.13	Zurich 28.10.-31.10.13
Copenhagen E 09.12.-12.12.13	Budapest E 22.04.-25.04.13	Bucharest E 15.07.-18.07.13	<b>Schedule United Kingdom</b>
<b>Schedule Finland</b>	Budapest E 22.07.-25.07.13	Bucharest E 07.10.-10.10.13	London E 27.08.-30.08.13
Helsinki E 27.05.-30.05.13	Budapest E 14.10.-17.10.13	<b>Schedule Slovakia</b>	E Training in English

# Implementing the Cisco ACE Appliance (ACEAP)

**ID** CI-ACEAP **Price** 2.490,00 EUR / 1.850,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 4 Days

## Prerequisites

- Basic understanding of: TCP/IP protocol, HTTP and SSL protocols, N-tier application architecture, server load-balancing

## Course Content

- Implementing the Cisco Application Control Engine Appliance
- Introducing the Cisco ACE 4710 Appliance

- Deploying Cisco ACE
- Modular Policy CLI
- Managing the Cisco ACE Appliance
- Security Features
- Load Balancing
- Health Monitoring
- Layer 7 Protocol Processing
- Processing Secure Connections
- Deploying Application Acceleration and Optimization
- High Availability
- Integrating Multiple Features

<b>Schedule Austria</b>	<b>Schedule Germany</b>	Oslo E 27.05.-30.05.13	Ljubljana E 11.03.-14.03.13
Vienna E 11.02.-14.02.13	Duesseldorf 05.03.-08.03.13	Oslo E 02.09.-05.09.13	Ljubljana E 10.06.-13.06.13
Vienna E 13.05.-16.05.13	Berlin E 02.04.-05.04.13	Oslo E 02.12.-05.12.13	Ljubljana E 19.08.-22.08.13
Vienna E 19.08.-22.08.13	Stuttgart 23.04.-26.04.13	<b>Schedule Poland</b>	Ljubljana E 18.11.-21.11.13
Vienna E 25.11.-28.11.13	Frankfurt 21.05.-24.05.13	Warsaw E 18.02.-21.02.13	<b>Schedule Spain</b>
<b>Schedule Bulgaria</b>	Munich 18.06.-21.06.13	Warsaw E 03.06.-06.06.13	Madrid 15.04.-18.04.13
Sofia E 13.05.-16.05.13	Duesseldorf 06.08.-09.08.13	Warsaw E 09.09.-12.09.13	<b>Schedule Sweden</b>
Sofia E 09.09.-12.09.13	Hamburg E 27.08.-30.08.13	Warsaw E 25.11.-28.11.13	Stockholm E 27.05.-30.05.13
Sofia E 09.12.-12.12.13	Berlin 17.09.-20.09.13	<b>Schedule Portugal</b>	Stockholm E 02.09.-05.09.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Stuttgart 15.10.-18.10.13	Lisbon 22.04.-25.04.13	Stockholm E 02.12.-05.12.13
Prague E 18.03.-21.03.13	Frankfurt 05.11.-08.11.13	<b>Schedule Romania</b>	<b>Schedule Switzerland</b>
Prague E 17.06.-20.06.13	Munich 03.12.-06.12.13	Bucharest E 18.02.-21.02.13	Zurich 05.03.-08.03.13
Prague E 26.08.-29.08.13	<b>Schedule Hungary</b>	Bucharest E 20.05.-23.05.13	Zurich 23.04.-26.04.13
Prague E 25.11.-28.11.13	Budapest E 25.02.-28.02.13	Bucharest E 29.07.-01.08.13	Zurich 27.08.-30.08.13
<b>Schedule Denmark</b>	Budapest E 27.05.-30.05.13	Bucharest E 21.10.-24.10.13	Zurich 15.10.-18.10.13
Copenhagen E 27.05.-30.05.13	Budapest E 05.08.-08.08.13	<b>Schedule Slovakia</b>	<b>Schedule United Kingdom</b>
Copenhagen E 02.09.-05.09.13	Budapest E 04.11.-07.11.13	Bratislava E 11.02.-14.02.13	London E 02.04.-05.04.13
Copenhagen E 02.12.-05.12.13	<b>Schedule Ireland</b>	Bratislava E 13.05.-16.05.13	London E 09.09.-12.09.13
<b>Schedule Finland</b>	Dublin E 02.04.-05.04.13	Bratislava E 22.07.-25.07.13	E Training in English
Helsinki E 27.05.-30.05.13	Dublin E 09.09.-12.09.13	Bratislava E 14.10.-17.10.13	
Helsinki E 02.09.-05.09.13	<b>Schedule Norway</b>	<b>Schedule Slovenia</b>	

# Multivendor Data Center Training



As an authorised training partner of Cisco, NetApp, and VMware, we are uniquely positioned to help you gain the cross vendor knowledge and skills you desire. We've combined the best sales and technical information from these three leading companies and added the key information developed by our outstanding team of certified instructors from around the globe to create a powerful curriculum to help you sell, prepare for and deploy the most important Data Center technologies.

## Sales Training

The primary goal of our Sales Training is on covering all the technology at a level of detail that supports your efforts to understand, position, and explain these complex technologies.

FlexPod for Account Managers (FPAM) 1 Day	VXI/VDI for Account Managers (VXAM) 2 Days	VXI/VDI for System Engineers (VXSE) 2 Days
--	---	---

## Technical Training

Our technical training curriculum is complex and technically deep. It is always our goal to optimise your time and the learning experience. We develop complex lab exercises to enable you to master the topics taught in class. With this in mind we have organised the multivendor curriculum with a pre-requisite 2-day course and follow-on 3-day courses. This way you can pick the right courses based on your needs and time available.

FlexPod for VMware Design & Implementation (FPVI) 3 Days	FlexPod for VMware Administration (FPVA) 3 Days	Implementing Enhanced Secure Multi-tenancy Solutions (IESMT) 3 Days	VXI/VDI Design & Implementation (VXDI) 3 Days
FlexPod for VMware Essentials (FPVE) 2 Days			



## FlexPod for Account Managers (FPAM)

**ID FL-FPAM Price** 690,00 EUR / 595,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 1 Day

### Prerequisites

- Background in networking and solution sales is strongly recommended

### Course Content

- FlexPod and the Cloud: What is Cloud Computing?; FlexPod Overview
- Qualifying the Customer: Characterizing the Customer's Application;

Cloud Computing Opportunities; What's Not an Opportunity

- The Competition and Key Markets: Competitive Overview; Vertical Markets
- The FlexPod Components: Cisco Unified Computing System Overview; NetApp Multistore Overview; VMware vSphere Overview; Microsoft Windows 8 and Hyper-V; Cisco Nexus 1000v

<b>Schedule Bulgaria</b> Sofia E 25.02.13 Sofia E 25.03.13 Sofia E 22.04.13 Sofia E 17.05.13 Sofia E 10.06.13 Sofia E 08.07.13 Sofia E 05.08.13 Sofia E 02.09.13 Sofia E 30.09.13 Sofia E 04.11.13 Sofia E 02.12.13	<b>Schedule Estonia</b> Talin E 25.02.13 Talin E 25.03.13 Talin E 22.04.13 Talin E 17.05.13 Talin E 10.06.13 Talin E 08.07.13 Talin E 05.08.13 Talin E 02.09.13 Talin E 30.09.13 Talin E 04.11.13 Talin E 02.12.13	Munich 16.12.13 <b>Schedule Hungary</b> Budapest E 25.02.13 Budapest E 25.03.13 Budapest E 22.04.13 Budapest E 17.05.13 Budapest E 10.06.13 Budapest E 08.07.13 Budapest E 05.08.13 Budapest E 02.09.13 Budapest E 30.09.13 Budapest E 04.11.13 Budapest E 02.12.13	<b>Schedule Italy</b> Rome 22.04.13 Milan 29.07.13 Rome 04.11.13	<b>Schedule Lithuania</b> Vilnius E 25.02.13 Vilnius E 25.03.13 Vilnius E 22.04.13 Vilnius E 17.05.13 Vilnius E 10.06.13 Vilnius E 08.07.13 Vilnius E 05.08.13 Vilnius E 02.09.13 Vilnius E 30.09.13 Vilnius E 04.11.13 Vilnius E 02.12.13	<b>Schedule Latvia</b> Riga E 25.02.13 Riga E 25.03.13 Riga E 22.04.13 Riga E 17.05.13 Riga E 10.06.13 Riga E 08.07.13 Riga E 05.08.13 Riga E 02.09.13 Riga E 30.09.13 Riga E 04.11.13 Riga E 02.12.13	<b>Schedule Romania</b> Bucharest E 25.02.13 Bucharest E 25.03.13 Bucharest E 22.04.13 Bucharest E 17.05.13 Bucharest E 10.06.13 Bucharest E 08.07.13 Bucharest E 05.08.13 Bucharest E 02.09.13 Bucharest E 30.09.13 Bucharest E 04.11.13 Bucharest E 02.12.13	<b>Schedule Slovakia</b> Bratislava E 25.02.13 Bratislava E 25.03.13 Bratislava E 22.04.13 Bratislava E 17.05.13 Bratislava E 10.06.13 Bratislava E 08.07.13 Bratislava E 05.08.13 Bratislava E 02.09.13 Bratislava E 30.09.13 Bratislava E 04.11.13 Bratislava E 02.12.13	<b>Schedule Slovenia</b> Ljubljana E 25.02.13 Ljubljana E 25.03.13 Ljubljana E 22.04.13 Ljubljana E 17.05.13	<b>Schedule Sweden</b> Stockholm 12.03.13 Stockholm 05.06.13 Stockholm 10.09.13 Stockholm 19.11.13	<b>Schedule Switzerland</b> Zurich 22.02.13 Zurich 29.07.13	<b>Schedule Turkey</b> Istanbul E 25.02.13 Istanbul E 25.03.13 Istanbul E 22.04.13 Istanbul E 17.05.13 Istanbul E 10.06.13 Istanbul E 08.07.13 Istanbul E 05.08.13 Istanbul E 02.09.13 Istanbul E 30.09.13 Istanbul E 04.11.13 Istanbul E 02.12.13
--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---



# FlexPod for VMware Essentials (FPVE)

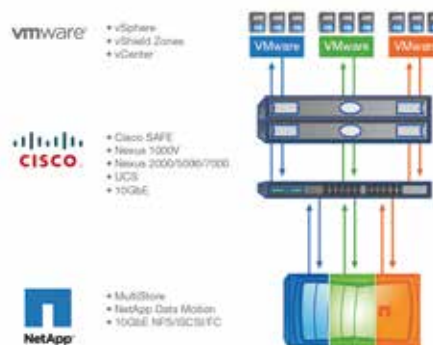
**ID** FL-FPVE **Price** 1.800,00 EUR / 1.250,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 2 Days

## Prerequisites

- Some background in Cisco routing and switching is strongly recommended

## Course Content

- FlexPod for VMware Business Drivers and Components
- Understanding the Cisco Unified Computing System B-Series
- Understanding NetApp FAS3210 Storage
- Implementing the Cisco Nexus 5548 Switch
- Understanding VMware vCenter, vSphere, and ESXi
- Understanding the Cisco Nexus 1000V and Nexus 1010



<b>Schedule Belgium</b> Brussels E 02.04.-03.04.13	Hamburg 11.02.-12.02.13	Oslo E 02.09.-03.09.13	Bratislava E 19.12.-20.12.13
<b>Schedule Bulgaria</b> Sofia E 18.02.-19.02.13	Frankfurt 11.03.-12.03.13	Oslo E 11.11.-12.11.13	<b>Schedule Slovenia</b> Ljubljana E 18.02.-19.02.13
Sofia E 18.03.-19.03.13	Munich E 08.04.-09.04.13	<b>Schedule Poland</b> Warsaw E 18.02.-19.02.13	Ljubljana E 18.03.-19.03.13
Sofia E 24.04.-25.04.13	Berlin E 29.04.-30.04.13	Warsaw E 18.03.-19.03.13	Ljubljana E 24.04.-25.04.13
Sofia E 21.05.-22.05.13	Duesseldorf 13.05.-14.05.13	Warsaw E 24.04.-25.04.13	Ljubljana E 21.05.-22.05.13
Sofia E 20.06.-21.06.13	Hamburg 17.06.-18.06.13	Warsaw E 21.05.-22.05.13	Ljubljana E 20.06.-21.06.13
Sofia E 18.07.-19.07.13	Frankfurt 15.07.-16.07.13	Warsaw E 20.06.-21.06.13	Ljubljana E 18.07.-19.07.13
Sofia E 26.08.-27.08.13	Stuttgart 19.08.-20.08.13	Warsaw E 18.07.-19.07.13	Ljubljana E 26.08.-27.08.13
Sofia E 19.09.-20.09.13	Munich 09.09.-10.09.13	Warsaw E 26.08.-27.08.13	Ljubljana E 19.09.-20.09.13
Sofia E 24.10.-25.10.13	Hamburg 23.09.-24.09.13	Warsaw E 19.09.-20.09.13	Ljubljana E 24.10.-25.10.13
Sofia E 28.11.-29.11.13	Berlin 14.10.-15.10.13	Warsaw E 24.10.-25.10.13	Ljubljana E 28.11.-29.11.13
Sofia E 19.12.-20.12.13	Duesseldorf 04.11.-05.11.13	Warsaw E 28.11.-29.11.13	Ljubljana E 19.12.-20.12.13
<b>Schedule Czech Republic</b> Prague E 18.02.-19.02.13	Frankfurt E 18.11.-19.11.13	<b>Schedule Romania</b> Bucharest E 18.02.-19.02.13	<b>Schedule Sweden</b> Stockholm 04.03.-05.03.13
Prague E 18.03.-19.03.13	Hamburg 16.12.-17.12.13	Bucharest E 18.03.-19.03.13	Stockholm 30.05.-31.05.13
Prague E 24.04.-25.04.13	<b>Schedule Hungary</b> Budapest E 18.02.-19.02.13	Bucharest E 24.04.-25.04.13	Stockholm 02.09.-03.09.13
Prague E 21.05.-22.05.13	Budapest E 18.03.-19.03.13	Bucharest E 21.05.-22.05.13	Stockholm 11.11.-12.11.13
Prague E 20.06.-21.06.13	Budapest E 24.04.-25.04.13	Bucharest E 20.06.-21.06.13	<b>Schedule Switzerland</b> Zurich 19.08.-20.08.13
Prague E 18.07.-19.07.13	Budapest E 21.05.-22.05.13	Bucharest E 18.07.-19.07.13	<b>Schedule Turkey</b> Istanbul E 18.02.-19.02.13
Prague E 26.08.-27.08.13	Budapest E 20.06.-21.06.13	Bucharest E 26.08.-27.08.13	Istanbul E 18.03.-19.03.13
Prague E 19.09.-20.09.13	Budapest E 18.07.-19.07.13	Bucharest E 19.09.-20.09.13	Istanbul E 24.04.-25.04.13
Prague E 24.10.-25.10.13	Budapest E 26.08.-27.08.13	Bucharest E 24.10.-25.10.13	Istanbul E 21.05.-22.05.13
Prague E 28.11.-29.11.13	Budapest E 19.09.-20.09.13	Bucharest E 28.11.-29.11.13	Istanbul E 20.06.-21.06.13
Prague E 19.12.-20.12.13	Budapest E 24.10.-25.10.13	Bucharest E 19.12.-20.12.13	Istanbul E 18.07.-19.07.13
<b>Schedule Denmark</b> Copenhagen E 04.03.-05.03.13	Budapest E 28.11.-29.11.13	<b>Schedule Slovakia</b> Bratislava E 18.02.-19.02.13	Istanbul E 26.08.-27.08.13
Copenhagen E 30.05.-31.05.13	Budapest E 19.12.-20.12.13	Bratislava E 18.03.-19.03.13	Istanbul E 19.09.-20.09.13
Copenhagen E 02.09.-03.09.13	<b>Schedule Italy</b> Rome 15.04.-16.04.13	Bratislava E 24.04.-25.04.13	Istanbul E 24.10.-25.10.13
Copenhagen E 11.11.-12.11.13	Milan 22.07.-23.07.13	Bratislava E 21.05.-22.05.13	Istanbul E 28.11.-29.11.13
<b>Schedule Finland</b> Helsinki E 04.03.-05.03.13	Rome 11.11.-12.11.13	Bratislava E 20.06.-21.06.13	Istanbul E 19.12.-20.12.13
Helsinki E 30.05.-31.05.13	<b>Schedule Netherlands</b> Utrecht E 02.05.-03.05.13	Bratislava E 18.07.-19.07.13	<b>Schedule United Kingdom</b> London E 11.03.-12.03.13
Helsinki E 02.09.-03.09.13	<b>Schedule Norway</b> Oslo E 04.03.-05.03.13	Bratislava E 26.08.-27.08.13	
Helsinki E 11.11.-12.11.13	Oslo E 30.05.-31.05.13	Bratislava E 19.09.-20.09.13	
<b>Schedule Germany</b> Hamburg 11.02.-12.02.13		Bratislava E 24.10.-25.10.13	
Frankfurt 11.03.-12.03.13		Bratislava E 28.11.-29.11.13	
Munich E 08.04.-09.04.13			
Berlin E 29.04.-30.04.13			
Duesseldorf 13.05.-14.05.13			
Hamburg 17.06.-18.06.13			
Frankfurt 15.07.-16.07.13			
Stuttgart 19.08.-20.08.13			
Munich 09.09.-10.09.13			
Hamburg 23.09.-24.09.13			
Berlin 14.10.-15.10.13			
Duesseldorf 04.11.-05.11.13			
Frankfurt E 18.11.-19.11.13			
Hamburg 16.12.-17.12.13			

E Training in English

# Architecture & Design for FlexPod (ADFP)

**ID** FL-ADFP **Price** 1.800,00 EUR / 1.536,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 2 Days

Specifically designed for Cisco and NetApp Authorised Reseller partners who are planning to sell the FlexPod multi-vendor data center solution

## Prerequisites

Knowledge of at least one of the following before attending this course:

- NetApp storage technologies including high availability and MultiStore
- VMware vSphere
- Microsoft Hyper-V
- Cisco UCS Computing and Cisco Nexus Switching

## Course Content

Upon completion of this course, you will be able to meet the following objectives:

- Define FlexPod architecture
- Define the FlexPod architecture components
- Explain the benefits of FlexPod as an end-to-end solution
- Define the FlexPod key differentiators
- Identify key customer objections and how to respond

- Define key requirements for sizing FlexPod components
- Define the elements of the FlexPod Deployment Guide

<b>Schedule Belgium</b> Brussels E 14.10.-15.10.13	Stuttgart 21.11.-22.11.13
<b>Schedule France</b> Paris 07.02.-08.02.13	Hamburg 05.12.-06.12.13
Paris 13.06.-14.06.13	Hamburg E 05.12.-06.12.13
Paris 03.10.-04.10.13	<b>Schedule Italy</b> Milan 25.02.-26.02.13
Paris 12.12.-13.12.13	Rome 20.05.-21.05.13
<b>Schedule Germany</b> Frankfurt 28.02.-01.03.13	Milan 23.09.-24.09.13
Berlin E 04.04.-05.04.13	Rome 25.11.-26.11.13
Duesseldorf 25.04.-26.04.13	<b>Schedule Netherlands</b> Utrecht E 25.02.-26.02.13
Stuttgart 27.05.-28.05.13	Utrecht E 09.09.-10.09.13
Hamburg 04.07.-05.07.13	<b>Schedule Spain</b> Madrid 15.04.-16.04.13
Frankfurt 01.08.-02.08.13	Madrid 23.09.-24.09.13
Frankfurt E 01.08.-02.08.13	Madrid 18.11.-19.11.13
Berlin 05.09.-06.09.13	<b>Schedule United Kingdom</b> London E 28.02.-01.03.13
Munich 19.09.-20.09.13	E Training in English
Duesseldorf 28.10.-29.10.13	



## FlexPod for VMware Administration (FPVA)

**ID** FL-FPVA **Price** 2.700,00 EUR / 1.695,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- FlexPod for VMware Essentials (FPVE) course
- CCNA certification or equivalent knowledge
- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) course

### Course Content

- Understanding FlexPod for VMware
- Introduction to the Nexus 5000 switch
- Introduction to the UCS System
- Compute Node Connectivity
- Cisco UCS Unified Connectivity
- Cisco Unified Computing System Management

- Cisco Unified Computing System Maintenance
- NetApp Storage in FlexPod
- Configuring NetApp Storage in FlexPod
- Storage High Availability, Backup and Disaster Recovery
- Storage Efficiency on NetApp MultiStore
- NetApp MultiStore Management Tools
- VMware vSphere in FlexPod
- Configuring the VMware in a FlexPod Environment
- VMware Virtual Networking
- VMware High-Availability and Security
- VMware vShield
- VMware Virtual Service Domains

<b>Schedule Bulgaria</b>	Prague	E 16.12.-18.12.13	Budapest	E 15.07.-17.07.13	Warsaw	E 21.08.-23.08.13	
Sofia	E 12.03.-14.03.13	<b>Schedule Germany</b>	Budapest	E 21.08.-23.08.13	Warsaw	E 16.09.-18.09.13	
Sofia	E 15.04.-17.04.13	Hamburg	E 18.02.-20.02.13	Budapest	E 16.09.-18.09.13	Warsaw	E 21.10.-23.10.13
Sofia	E 13.05.-15.05.13	Frankfurt	E 18.03.-20.03.13	Budapest	E 21.10.-23.10.13	Warsaw	E 25.11.-27.11.13
Sofia	E 17.06.-19.06.13	Munich	E 15.04.-17.04.13	Budapest	E 25.11.-27.11.13	Warsaw	E 16.12.-18.12.13
Sofia	E 15.07.-17.07.13	Berlin	E 06.05.-08.05.13	Budapest	E 16.12.-18.12.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	E 21.08.-23.08.13	Duesseldorf	E 22.05.-24.05.13	<b>Schedule Italy</b>		Ljubljana	E 12.03.-14.03.13
Sofia	E 16.09.-18.09.13	Hamburg	E 24.06.-26.06.13	Milan	E 27.02.-01.03.13	Ljubljana	E 15.04.-17.04.13
Sofia	E 21.10.-23.10.13	Frankfurt	E 22.07.-24.07.13	Rome	E 22.05.-24.05.13	Ljubljana	E 13.05.-15.05.13
Sofia	E 25.11.-27.11.13	Stuttgart	E 26.08.-28.08.13	Milan	E 25.09.-27.09.13	Ljubljana	E 17.06.-19.06.13
Sofia	E 16.12.-18.12.13	Munich	E 16.09.-18.09.13	Rome	E 27.11.-29.11.13	Ljubljana	E 15.07.-17.07.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Hamburg	E 30.09.-02.10.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Ljubljana	E 21.08.-23.08.13	
Prague	E 12.03.-14.03.13	Berlin	E 04.03.-06.03.13	Ljubljana	E 16.09.-18.09.13	Ljubljana	E 13.05.-15.05.13
Prague	E 15.04.-17.04.13	Duesseldorf	E 11.11.-13.11.13	Utrecht	E 21.05.-23.05.13	Ljubljana	E 21.10.-23.10.13
Prague	E 13.05.-15.05.13	Frankfurt	E 25.11.-27.11.13	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana	E 25.11.-27.11.13
Prague	E 17.06.-19.06.13	Hamburg	E 09.12.-11.12.13	Warsaw	E 11.02.-13.02.13	Ljubljana	E 16.12.-18.12.13
Prague	E 15.07.-17.07.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 12.03.-14.03.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Prague	E 21.08.-23.08.13	Budapest	E 12.03.-14.03.13	Warsaw	E 15.04.-17.04.13	Zurich	E 26.08.-28.08.13
Prague	E 16.09.-18.09.13	Budapest	E 15.04.-17.04.13	Warsaw	E 13.05.-15.05.13		
Prague	E 21.10.-23.10.13	Budapest	E 13.05.-15.05.13	Warsaw	E 17.06.-19.06.13		
Prague	E 25.11.-27.11.13	Budapest	E 17.06.-19.06.13	Warsaw	E 15.07.-17.07.13		

E Training in English

## FlexPod for VMware Design & Implementation (FPVI)

**ID** FL-FPVI **Price** 2.700,00 EUR / 1.695,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- FlexPod for VMware Essentials (FPVE) course
- CCNA certification or equivalent knowledge
- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) course

### Course Content

- FlexPod Architecture Overview

- NetApp FAS3210A Deployment
- Cisco Nexus 5548 Deployment
- Cisco Unified Computing System Deployment
- TCP/IP and Ethernet Transport
- VMware ESXi Deployment Procedure
- VMware vCenter Server Deployment
- Cisco Nexus 1010 and 1000V Deployment

<b>Schedule Austria</b>	Helsinki	E 03.06.-05.06.13	Budapest	E 21.08.-23.08.13	Warsaw	E 07.10.-09.10.13	
Vienna	E 04.03.-06.03.13	Helsinki	E 16.09.-18.09.13	Budapest	E 16.09.-18.09.13	Warsaw	E 13.11.-15.11.13
Vienna	E 21.05.-23.05.13	Helsinki	E 13.11.-15.11.13	Budapest	E 07.10.-09.10.13	Warsaw	E 10.12.-12.12.13
Vienna	E 15.07.-17.07.13	<b>Schedule Germany</b>		Budapest	E 13.11.-15.11.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Vienna	E 16.09.-18.09.13	Hamburg	E 13.02.-15.02.13	Budapest	E 10.12.-12.12.13	Ljubljana	E 04.03.-06.03.13
Vienna	E 13.11.-15.11.13	Frankfurt	E 13.03.-15.03.13	<b>Schedule Italy</b>		Ljubljana	E 15.04.-17.04.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Munich	E 10.04.-12.04.13	Rome	E 17.04.-19.04.13	Ljubljana	E 21.05.-23.05.13	
Prague	E 04.03.-06.03.13	Berlin	E 06.05.-08.05.13	Milan	E 24.07.-26.07.13	Ljubljana	E 17.06.-19.06.13
Prague	E 15.04.-17.04.13	Duesseldorf	E 15.05.-17.05.13	Rome	E 13.11.-15.11.13	Ljubljana	E 15.07.-17.07.13
Prague	E 21.05.-23.05.13	Hamburg	E 19.06.-21.06.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Ljubljana	E 21.08.-23.08.13
Prague	E 17.06.-19.06.13	Frankfurt	E 17.07.-19.07.13	Utrecht	E 06.05.-08.05.13	Ljubljana	E 16.09.-18.09.13
Prague	E 15.07.-17.07.13	Stuttgart	E 21.08.-23.08.13	<b>Schedule Norway</b>		Ljubljana	E 07.10.-09.10.13
Prague	E 21.08.-23.08.13	Munich	E 11.09.-13.09.13	Oslo	E 06.03.-08.03.13	Ljubljana	E 13.11.-15.11.13
Prague	E 16.09.-18.09.13	Hamburg	E 25.09.-27.09.13	Oslo	E 03.06.-05.06.13	Ljubljana	E 10.12.-12.12.13
Prague	E 07.10.-09.10.13	Berlin	E 16.10.-18.10.13	Oslo	E 04.09.-06.09.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague	E 13.11.-15.11.13	Duesseldorf	E 06.11.-08.11.13	Oslo	E 13.11.-15.11.13	Stockholm	E 06.03.-08.03.13
Prague	E 10.12.-12.12.13	Frankfurt	E 20.11.-22.11.13	<b>Schedule Poland</b>		Stockholm	E 03.06.-05.06.13
<b>Schedule Denmark</b>	Hamburg	E 18.12.-20.12.13	Warsaw	E 04.03.-06.03.13	Stockholm	E 04.09.-06.09.13	
Copenhagen	E 06.03.-08.03.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 15.04.-17.04.13	Stockholm	E 13.11.-15.11.13
Copenhagen	E 03.06.-05.06.13	Budapest	E 04.03.-06.03.13	Warsaw	E 21.05.-23.05.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Copenhagen	E 04.09.-06.09.13	Budapest	E 15.04.-17.04.13	Warsaw	E 17.06.-19.06.13	Zurich	E 21.08.-23.08.13
Copenhagen	E 13.11.-15.11.13	Budapest	E 21.05.-23.05.13	Warsaw	E 15.07.-17.07.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
<b>Schedule Finland</b>	Budapest	E 17.06.-19.06.13	Budapest	E 15.07.-17.07.13	Warsaw	E 21.08.-23.08.13	
Helsinki	E 06.03.-08.03.13	Budapest	E 15.07.-17.07.13	Warsaw	E 16.09.-18.09.13	E Training in English	

# Implementing Enhanced Secure Multi-Tenancy Solutions (IESMT)

**ID** FL-IESMT **Price** 2.700,00 EUR / 2.304,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 3 Days

## Prerequisites

- FlexPod for VMware Essentials (FPVE) course
- CCNA certification or equivalent knowledge
- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) course



## Course Content

- Enhanced Secure Multi-Tenancy (ESMT) Overview
- Introduction to the UCS System
- Tenant Compute Resources
- Configuring NetApp Storage in a Multi-Tenant Environment
- Storage Availability Solutions
- vFiler and Storage Management
- VMware vSphere in a Multi-Tenant Environment
- Virtual Networking in a Multi-Tenant Environment
- Integration: Putting It All Together

<b>Schedule Belgium</b> Brussels E 27.05.-29.05.13	<b>Schedule Germany</b> Helsinki E 18.11.-20.11.13 Hamburg 25.02.-27.02.13 Frankfurt 27.03.-28.03.13 Berlin 22.04.-24.04.13 Munich E 06.05.-08.05.13 Duesseldorf 27.05.-29.05.13 Hamburg 01.07.-03.07.13 Frankfurt 29.07.-31.07.13 Stuttgart 02.09.-04.09.13 Munich 23.09.-25.09.13 Hamburg 07.10.-09.10.13 Berlin 28.10.-30.10.13 Duesseldorf 18.11.-20.11.13 Hamburg 02.12.-04.12.13 Frankfurt E 11.12.-13.12.13	<b>Schedule Poland</b> Oslo E 03.06.-05.06.13 Oslo E 09.09.-11.09.13 Oslo E 18.11.-20.11.13 Warsaw E 11.02.-13.02.13 Warsaw E 18.03.-20.03.13 Warsaw E 22.04.-24.04.13 Warsaw E 27.05.-29.05.13 Warsaw E 17.06.-19.06.13 Warsaw E 22.07.-24.07.13 Warsaw E 19.08.-21.08.13 Warsaw E 09.09.-11.09.13 Warsaw E 07.10.-09.10.13 Warsaw E 25.11.-27.11.13 Warsaw E 09.12.-11.12.13	<b>Schedule Romania</b> Bucharest E 11.02.-13.02.13 Bucharest E 18.03.-20.03.13 Bucharest E 22.04.-24.04.13 Bucharest E 27.05.-29.05.13 Bucharest E 17.06.-19.06.13 Bucharest E 22.07.-24.07.13 Bucharest E 19.08.-21.08.13 Bucharest E 09.09.-11.09.13 Bucharest E 07.10.-09.10.13 Bucharest E 25.11.-27.11.13 Bucharest E 09.12.-11.12.13	<b>Schedule Slovenia</b> Ljubljana E 11.02.-13.02.13 Ljubljana E 18.03.-20.03.13 Ljubljana E 22.04.-24.04.13 Ljubljana E 27.05.-29.05.13 Ljubljana E 17.06.-19.06.13 Ljubljana E 22.07.-24.07.13 Ljubljana E 19.08.-21.08.13 Ljubljana E 09.09.-11.09.13 Ljubljana E 07.10.-09.10.13 Ljubljana E 25.11.-27.11.13 Ljubljana E 09.12.-11.12.13	<b>Schedule Spain</b> Madrid 27.03.-29.03.13 Madrid 27.05.-29.05.13 Madrid 09.12.-11.12.13 Madrid 16.12.-18.12.13	<b>Schedule Sweden</b> Stockholm 11.03.-13.03.13 Stockholm 03.06.-05.06.13 Stockholm 09.09.-11.09.13 Stockholm 18.11.-20.11.13	<b>Schedule Switzerland</b> Zurich 06.05.-08.05.13 Zurich 02.09.-04.09.13 Zurich 02.12.-04.12.13	<b>Schedule United Kingdom</b> London E 29.04.-01.05.13 E Training in English
<b>Schedule Bulgaria</b> Sofia E 11.02.-13.02.13 Sofia E 18.03.-20.03.13 Sofia E 22.04.-24.04.13 Sofia E 27.05.-29.05.13 Sofia E 17.06.-19.06.13 Sofia E 22.07.-24.07.13 Sofia E 19.08.-21.08.13 Sofia E 09.09.-11.09.13 Sofia E 07.10.-09.10.13 Sofia E 25.11.-27.11.13 Sofia E 09.12.-11.12.13	<b>Schedule Czech Republic</b> Prague E 11.02.-13.02.13 Prague E 18.03.-20.03.13 Prague E 22.04.-24.04.13 Prague E 27.05.-29.05.13 Prague E 17.06.-19.06.13 Prague E 22.07.-24.07.13 Prague E 19.08.-21.08.13 Prague E 09.09.-11.09.13 Prague E 07.10.-09.10.13 Prague E 25.11.-27.11.13 Prague E 09.12.-11.12.13	<b>Schedule Denmark</b> Copenhagen E 11.03.-13.03.13 Copenhagen E 09.09.-11.09.13 Copenhagen E 18.11.-20.11.13	<b>Schedule Italy</b> Rome 23.09.-25.09.13	<b>Schedule Netherlands</b> Utrecht E 04.02.-06.02.13	<b>Schedule Norway</b> Oslo E 11.03.-13.03.13	<b>Schedule Slovakia</b> Bratislava E 11.02.-13.02.13 Bratislava E 18.03.-20.03.13 Bratislava E 22.04.-24.04.13 Bratislava E 27.05.-29.05.13 Bratislava E 17.06.-19.06.13 Bratislava E 22.07.-24.07.13	<b>Schedule Switzerland</b> Zurich 06.05.-08.05.13 Zurich 02.09.-04.09.13 Zurich 02.12.-04.12.13	<b>Schedule United Kingdom</b> London E 29.04.-01.05.13 E Training in English

# VXI/VDI for Account Managers (VXAM)

**ID** FL-VXAM **Price** 690,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 1 Day

## Prerequisites

- A background in selling network and server products and technologies is strongly recommended



## Course Content

- Cisco Data Center Overview
- Transformation of the Desktop
- What is Desktop Virtualization?
- Introduction to Cisco VXI
- Cisco VXI Solutions
- Identifying Cisco VXI Opportunities
- Competing VDI Solutions
- Key Cisco VXI Differentiators
- VXI Elevator Pitch - exercise

<b>Schedule Bulgaria</b> Sofia E 11.03.13 Sofia E 15.04.13 Sofia E 16.05.13 Sofia E 10.06.13 Sofia E 08.07.13 Sofia E 12.08.13 Sofia E 09.09.13 Sofia E 07.10.13 Sofia E 12.11.13 Sofia E 09.12.13	<b>Schedule Denmark</b> Copenhagen E 04.03.13 Copenhagen E 21.10.13	<b>Schedule Finland</b> Helsinki E 04.03.13 Helsinki E 21.10.13	<b>Schedule Germany</b> Berlin 19.04.13 Frankfurt E 05.07.13 Munich 30.08.13 Stuttgart 18.10.13 Duesseldorf 06.12.13	<b>Schedule Hungary</b> Budapest E 11.03.13 Budapest E 15.04.13 Budapest E 16.05.13 Budapest E 10.06.13 Budapest E 08.07.13 Budapest E 12.08.13 Budapest E 09.09.13 Budapest E 07.10.13 Budapest E 12.11.13 Budapest E 09.12.13	<b>Schedule Norway</b> Oslo E 04.03.13 Oslo E 21.10.13	<b>Schedule Poland</b> Warsaw E 11.03.13 Warsaw E 15.04.13	<b>Schedule Romania</b> Bucharest E 16.05.13 Bucharest E 10.06.13 Bucharest E 08.07.13 Bucharest E 12.08.13 Bucharest E 09.09.13 Bucharest E 07.10.13 Bucharest E 12.11.13 Bucharest E 09.12.13	<b>Schedule Slovakia</b> Bratislava E 11.03.13 Bratislava E 15.04.13 Bratislava E 16.05.13 Bratislava E 10.06.13 Bratislava E 08.07.13 Bratislava E 12.08.13 Bratislava E 09.09.13 Bratislava E 07.10.13 Bratislava E 12.11.13 Bratislava E 09.12.13	<b>Schedule Sweden</b> Stockholm 04.03.13 Stockholm 21.10.13	<b>Schedule Switzerland</b> Zurich 19.04.13 Zurich 18.10.13	<b>Schedule United Kingdom</b> E Training in English
--	---	---	---	---	--	--	---	--	--	---	---

## VXI/VDI for System Engineers (VXSE)

**ID** FL-VXSE **Price** 1.690,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 2 Days

### Prerequisites

- A background in selling network and server products and technologies is strongly recommended

### Course Content

- Cisco Data Center Overview
- Cisco Data Center Components
- Transformation of the Desktop
- Desktop Virtualization
- Desktop Virtualization Challenges

- The Latency Challenge
- Desktop Virtualization Components
- Desktop Virtualization Endpoints
- Cisco's VXI Vision
- Cisco VXI end-to-end System
- Network Requirements for VXI
- Cisco Unified Computing System
- Storage Requirements for Cisco VXI
- NetApp FlexPod as a foundation for Cisco VXI
- Cisco VXI Management Tools
- Cisco Validated Designs

<b>Schedule Austria</b>		Prague	E 02.10.-03.10.13	Budapest	E 06.11.-07.11.13	Bucharest	E 15.05.-16.05.13
Vienna	E 10.04.-11.04.13	Prague	E 06.11.-07.11.13	Budapest	E 04.12.-05.12.13	Bucharest	E 12.06.-13.06.13
Vienna	E 12.06.-13.06.13	Prague	E 04.12.-05.12.13	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 10.07.-11.07.13
Vienna	E 04.09.-05.09.13	<b>Schedule Denmark</b>		Rome	14.02.-15.02.13	Bucharest	E 31.07.-01.08.13
Vienna	E 04.12.-05.12.13	Copenhagen	E 05.03.-06.03.13	Milan	16.05.-17.05.13	Bucharest	E 04.09.-05.09.13
<b>Schedule Bulgaria</b>		Copenhagen	E 15.10.-16.10.13	Rome	12.09.-13.09.13	Bucharest	E 02.10.-03.10.13
Sofia	E 27.02.-28.02.13	<b>Schedule Finland</b>		Milan	14.11.-15.11.13	Bucharest	E 06.11.-07.11.13
Sofia	E 10.04.-11.04.13	Helsinki	E 05.03.-06.03.13	<b>Schedule Norway</b>		Bucharest	E 04.12.-05.12.13
Sofia	E 15.05.-16.05.13	Helsinki	E 15.10.-16.10.13	Oslo	E 05.03.-06.03.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	E 12.06.-13.06.13	<b>Schedule Germany</b>		Oslo	E 15.10.-16.10.13	Ljubljana	E 27.02.-28.02.13
Sofia	E 10.07.-11.07.13	Berlin	22.04.-23.04.13	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana	E 10.04.-11.04.13
Sofia	E 31.07.-01.08.13	Frankfurt	08.07.-09.07.13	Warsaw	E 27.02.-28.02.13	Ljubljana	E 15.05.-16.05.13
Sofia	E 04.09.-05.09.13	Frankfurt	E 08.07.-09.07.13	Warsaw	E 10.04.-11.04.13	Ljubljana	E 12.06.-13.06.13
Sofia	E 02.10.-03.10.13	Stuttgart	21.10.-22.10.13	Warsaw	E 15.05.-16.05.13	Ljubljana	E 10.07.-11.07.13
Sofia	E 06.11.-07.11.13	Duesseldorf	09.12.-10.12.13	Warsaw	E 12.06.-13.06.13	Ljubljana	E 31.07.-01.08.13
Sofia	E 04.12.-05.12.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 10.07.-11.07.13	Ljubljana	E 04.09.-05.09.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Budapest	E 27.02.-28.02.13	Warsaw	E 31.07.-01.08.13	Ljubljana	E 02.10.-03.10.13
Prague	E 27.02.-28.02.13	Budapest	E 10.04.-11.04.13	Warsaw	E 04.09.-05.09.13	Ljubljana	E 06.11.-07.11.13
Prague	E 10.04.-11.04.13	Budapest	E 15.05.-16.05.13	Warsaw	E 02.10.-03.10.13	Ljubljana	E 04.12.-05.12.13
Prague	E 15.05.-16.05.13	Budapest	E 12.06.-13.06.13	Warsaw	E 06.11.-07.11.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague	E 12.06.-13.06.13	Budapest	E 10.07.-11.07.13	Warsaw	E 04.12.-05.12.13	Stockholm	05.03.-06.03.13
Prague	E 10.07.-11.07.13	Budapest	E 31.07.-01.08.13	<b>Schedule Romania</b>		Stockholm	15.10.-16.10.13
Prague	E 31.07.-01.08.13	Budapest	E 04.09.-05.09.13	Bucharest	E 27.02.-28.02.13	E Training in English	
Prague	E 04.09.-05.09.13	Budapest	E 02.10.-03.10.13	Bucharest	E 10.04.-11.04.13		

## Implementing Virtualization Experience & Virtual Desktop Infrastructure (VXDI)

**ID** FL-VXDI **Price** 2.590,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- FlexPod for VMware Essentials (FPVE) course
- CCNA certification or equivalent knowledge
- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) course

### Course Content

- Desktop Virtualization Overview: Transformation of the Desktop; What is Desktop Virtualization

- Desktop Virtualization: VMware View; Citrix XenDesktop
- Storage Options: SCSI vs. FC vs. FCoE vs. iSCSI vs. NFS/CIFS; Cisco Storage Networking Products; Storage Virtualization; EMC Storage; Hitachi Storage
- Desktop Virtualization Endpoints: Desktop Virtualization Clients; VMware Client Functionality; Citrix Client Functionality
- Introduction to Cisco VXI: Cisco VXI Components; Implementing Desktop Virtualization

<b>Schedule Bulgaria</b>		<b>Schedule Finland</b>		Budapest	E 08.10.-10.10.13	Bucharest	E 21.05.-23.05.13
Sofia	E 18.02.-20.02.13	Helsinki	E 13.03.-15.03.13	Budapest	E 19.11.-21.11.13	Bucharest	E 17.06.-19.06.13
Sofia	E 18.03.-20.03.13	Helsinki	E 29.05.-31.05.13	Budapest	E 16.12.-18.12.13	Bucharest	E 15.07.-17.07.13
Sofia	E 22.04.-24.04.13	Helsinki	E 11.09.-13.09.13	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 21.08.-23.08.13
Sofia	E 21.05.-23.05.13	Helsinki	E 20.11.-22.11.13	Rome	11.02.-13.02.13	Bucharest	E 16.09.-18.09.13
Sofia	E 17.06.-19.06.13	<b>Schedule Germany</b>		Milan	13.05.-15.05.13	Bucharest	E 08.10.-10.10.13
Sofia	E 15.07.-17.07.13	Frankfurt	04.02.-06.02.13	Rome	09.09.-11.09.13	Bucharest	E 19.11.-21.11.13
Sofia	E 21.08.-23.08.13	Frankfurt	E 04.02.-06.02.13	Milan	11.11.-13.11.13	Bucharest	E 16.12.-18.12.13
Sofia	E 16.09.-18.09.13	Stuttgart	04.03.-06.03.13	<b>Schedule Norway</b>		<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	E 08.10.-10.10.13	Duesseldorf	03.04.-05.04.13	Oslo	E 13.03.-15.03.13	Ljubljana	E 18.02.-20.02.13
Sofia	E 19.11.-21.11.13	Berlin	15.04.-17.04.13	Oslo	E 29.05.-31.05.13	Ljubljana	E 18.03.-20.03.13
Sofia	E 16.12.-18.12.13	Munich	03.06.-05.06.13	Oslo	E 11.09.-13.09.13	Ljubljana	E 22.04.-24.04.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Hamburg	08.07.-10.07.13	Oslo	E 20.11.-22.11.13	Ljubljana	E 21.05.-23.05.13
Prague	E 18.02.-20.02.13	Hamburg	E 08.07.-10.07.13	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana	E 17.06.-19.06.13
Prague	E 18.03.-20.03.13	Stuttgart	12.08.-14.08.13	Warsaw	E 18.02.-20.02.13	Ljubljana	E 15.07.-17.07.13
Prague	E 22.04.-24.04.13	Frankfurt	02.09.-04.09.13	Warsaw	E 18.03.-20.03.13	Ljubljana	E 21.08.-23.08.13
Prague	E 21.05.-23.05.13	Munich	07.10.-09.10.13	Warsaw	E 22.04.-24.04.13	Ljubljana	E 16.09.-18.09.13
Prague	E 17.06.-19.06.13	Duesseldorf	11.11.-13.11.13	Warsaw	E 21.05.-23.05.13	Ljubljana	E 08.10.-10.10.13
Prague	E 15.07.-17.07.13	Berlin	E 02.12.-04.12.13	Warsaw	E 17.06.-19.06.13	Ljubljana	E 19.11.-21.11.13
Prague	E 21.08.-23.08.13	Berlin	E 02.12.-04.12.13	Warsaw	E 15.07.-17.07.13	Ljubljana	E 16.12.-18.12.13
Prague	E 16.09.-18.09.13	<b>Schedule Hungary</b>		Warsaw	E 21.08.-23.08.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague	E 08.10.-10.10.13	Budapest	E 18.02.-20.02.13	Warsaw	E 16.09.-18.09.13	Stockholm	13.03.-15.03.13
Prague	E 19.11.-21.11.13	Budapest	E 18.03.-20.03.13	Warsaw	E 08.10.-10.10.13	Stockholm	29.05.-31.05.13
Prague	E 16.12.-18.12.13	Budapest	E 22.04.-24.04.13	Warsaw	E 19.11.-21.11.13	Stockholm	11.09.-13.09.13
<b>Schedule Denmark</b>		Budapest	E 21.05.-23.05.13	Warsaw	E 16.12.-18.12.13	Stockholm	20.11.-22.11.13
Copenhagen	E 13.03.-15.03.13	Budapest	E 17.06.-19.06.13	<b>Schedule Romania</b>		<b>Schedule Switzerland</b>	
Copenhagen	E 29.05.-31.05.13	Budapest	E 15.07.-17.07.13	Bucharest	E 18.02.-20.02.13	Zurich	04.03.-06.03.13
Copenhagen	E 11.09.-13.09.13	Budapest	E 21.08.-23.08.13	Bucharest	E 18.03.-20.03.13	Zurich	12.08.-14.08.13
Copenhagen	E 20.11.-22.11.13	Budapest	E 16.09.-18.09.13	Bucharest	E 22.04.-24.04.13	E Training in English	



## Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)

**ID** CI-SPNGN1 **Price** 2.590,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Prerequisites

- Basic computer literacy
- Basic Microsoft Windows navigation skills
- Basic Internet usage skills

### Course Content

- IP Fundamentals: Defining Functions of Networking; Introducing TCP/IP Layers and the OSI Reference Model; Managing IP Addressing; Describing the TCP/IP Transport Layer; Explaining Network Security; Explaining IP Addressing and Subnets
- Basic LAN Switching: Understanding Ethernet; Connecting to an Ethernet LAN; Using Switched LAN Technology; Operating a Cisco Switch; Understanding Switch Security; Performing Switched Network Optimizations; Troubleshooting Switch Issues
- Basic IP Routing: Exploring the Functions of Routing; Introducing the Cisco IOS XR; Configuring Basic Routing; Configuring EIGRP; Understanding Cisco Router Security
- Connectivity Technologies: Describing Access Technologies; Introducing Service Provider Access, Edge, and Transport Technologies; Enabling the WAN Internet Connection; Introducing Encapsulation; Introducing VPN
- Network Management and Security: Collecting Device Data; Configuring Network Management Tools; Using AAA



#### Schedule Austria

Vienna E 02.04.-06.04.13  
Vienna E 01.07.-05.07.13  
Vienna E 07.10.-11.10.13

#### Schedule Belgium

Brussels E 25.02.-01.03.13  
Brussels E 23.09.-27.09.13

#### Schedule Bulgaria

Sofia E 04.03.-08.03.13  
Sofia E 19.08.-23.08.13

#### Schedule Czech Republic

Prague E 04.02.-08.02.13  
Prague E 29.07.-02.08.13

#### Schedule Denmark

Copenhagen 02.09.-06.09.13

#### Schedule Estonia

Talin E 18.03.-22.03.13  
Talin E 02.09.-06.09.13

#### Schedule Finland

Helsinki E 20.05.-24.05.13  
Helsinki E 02.09.-06.09.13

#### Schedule France

Paris 25.03.-29.03.13  
Paris 30.09.-04.10.13

#### Schedule Germany

Stuttgart 11.02.-15.02.13  
Hamburg 11.03.-15.03.13  
Hamburg E 11.03.-15.03.13  
Berlin 08.04.-12.04.13  
Duesseldorf 13.05.-17.05.13  
Munich 17.06.-21.06.13  
Stuttgart 05.08.-09.08.13  
Frankfurt 09.09.-13.09.13  
Munich E 14.10.-18.10.13  
Munich 14.10.-18.10.13  
Berlin 04.11.-08.11.13  
Duesseldorf 02.12.-06.12.13  
Hamburg 16.12.-20.12.13

#### Schedule Hungary

Budapest E 10.06.-14.06.13  
Budapest E 11.11.-15.11.13

#### Schedule Italy

Milan 25.02.-01.03.13  
Rome 24.06.-28.06.13  
Milan 09.09.-13.09.13  
Rome 21.10.-25.10.13  
Milan 18.11.-22.11.13

#### Schedule Latvia

Riga E 18.02.-22.02.13  
Riga E 12.08.-16.08.13

#### Schedule Lithuania

Vilnius E 08.04.-12.04.13  
Vilnius E 16.09.-20.09.13

#### Schedule Netherlands

Utrecht E 11.02.-15.02.13  
Utrecht E 02.09.-06.09.13  
Utrecht E 18.11.-22.11.13

#### Schedule Norway

Oslo 02.09.-06.09.13

#### Schedule Poland

Warsaw E 22.04.-26.04.13  
Warsaw E 30.09.-04.10.13

#### Schedule Romania

Bucharest E 27.05.-31.05.13  
Bucharest E 28.10.-01.11.13

#### Schedule Slovakia

Bratislava E 13.05.-17.05.13  
Bratislava E 14.10.-18.10.13

#### Schedule Slovenia

Ljubljana E 15.07.-19.07.13

#### Schedule Sweden

Stockholm 20.05.-24.05.13  
Stockholm 02.09.-06.09.13

#### Schedule Switzerland

Zurich 11.02.-15.02.13  
Zurich 17.06.-21.06.13  
Zurich 05.08.-09.08.13  
Zurich 14.10.-18.10.13

#### Schedule Turkey

Istanbul E 01.07.-05.07.13

#### Schedule United Kingdom

London E 18.02.-22.02.13  
London E 29.04.-03.05.13

E Training in English

## CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)

**ID** FL-CCNASPPW **Price** 3.290,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 5 Days

### Course Content

This Power Workshop combines the two courses

- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1) and
- Building Cisco Service Provider Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

and prepares the student for the CCNA Service Provider certification.

#### Schedule Germany

Stuttgart 11.02.-15.02.13  
Hamburg E 11.03.-15.03.13  
Hamburg 11.03.-15.03.13  
Berlin 08.04.-12.04.13  
Duesseldorf 13.05.-17.05.13  
Munich 17.06.-21.06.13  
Stuttgart 05.08.-09.08.13  
Frankfurt 09.09.-13.09.13

Munich 14.10.-18.10.13  
Munich E 14.10.-18.10.13  
Berlin 04.11.-08.11.13  
Duesseldorf 02.12.-06.12.13  
Hamburg 16.12.-20.12.13  
**Schedule Switzerland**  
Zurich 11.02.-15.02.13  
Zurich 05.08.-09.08.13  
E Training in English

# Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

**ID** CI-SPNGN2 **Price** 2.590,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1) course

## Course Content

- Service Provider Network Construction: Introduction to Service Providers; Cisco IP NGN Architecture; Cisco Hardware Platform Placement
- Advanced LAN Switching: Implementing VLANs and Trunks; Spanning Tree Protocol Enhancements; Routing Between VLANs; First Hop Redundancy Protocols
- Internal Service Provider Traffic Forwarding: Link-State Routing

Protocols; Implementing OSPF; Implementing IS-IS; Implementing Route Redistribution; MPLS Basics

- External Service Provider Routing: Introducing BGP; Understanding BGP Path Attributes; Establishing BGP Sessions; Processing BGP Routes; Configuring Basic BGP
- ACLs and IP Address Translation: Applying Access Control Lists; Transitioning to IPv6
- Cisco IOS XE and Cisco IOS XR Software: Describing Cisco IOS XR Software Architecture and Features; Explaining Software Maintenance Operations on Cisco IOS XR and Cisco IOS XE; Explaining Configuration Management with Cisco IOS XR Software

<b>Schedule Austria</b>	Helsinki	E 16.09.-20.09.13	Rome	15.07.-19.07.13	Bucharest	E 02.12.-06.12.13
Vienna	<b>Schedule France</b>	Paris	Milan	07.10.-11.10.13	<b>Schedule Slovakia</b>	Bratislava
Vienna	Paris	01.07.-05.07.13	Rome	02.12.-06.12.13	E 27.05.-31.05.13	Bratislava
Vienna	Paris	16.12.-20.12.13	<b>Schedule Latvia</b>		E 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Slovenia</b>
<b>Schedule Belgium</b>	<b>Schedule Germany</b>	Stuttgart	Riga	E 18.03.-22.03.13	Ljubljana	E 25.02.-01.03.13
Brussels	Stuttgart	18.02.-22.02.13	Riga	E 02.09.-06.09.13	Ljubljana	E 05.08.-09.08.13
Brussels	Hamburg	E 18.03.-22.03.13	<b>Schedule Lithuania</b>		<b>Schedule Sweden</b>	Stockholm
<b>Schedule Bulgaria</b>	Berlin	15.04.-19.04.13	Vilnius	E 22.04.-26.04.13	Stockholm	27.05.-31.05.13
Sofia	Duesseldorf	21.05.-24.05.13	Vilnius	E 14.10.-18.10.13	Stockholm	16.09.-20.09.13
Sofia	Munich	24.06.-28.06.13	<b>Schedule Netherlands</b>		<b>Schedule Switzerland</b>	Zurich
<b>Schedule Czech Republic</b>	Stuttgart	19.08.-23.08.13	Utrecht	E 11.03.-15.03.13	Zurich	18.02.-22.02.13
Prague	Frankfurt	16.09.-20.09.13	Utrecht	E 16.09.-20.09.13	Zurich	24.06.-28.06.13
Prague	Munich	E 21.10.-25.10.13	Utrecht	E 09.12.-13.12.13	Zurich	19.08.-23.08.13
<b>Schedule Denmark</b>	Berlin	11.11.-15.11.13	<b>Schedule Norway</b>		Zurich	21.10.-25.10.13
Copenhagen	Hamburg	25.11.-29.11.13	Oslo	27.05.-31.05.13	<b>Schedule Turkey</b>	Istanbul
Copenhagen	Duesseldorf	09.12.-13.12.13	Oslo	16.09.-20.09.13	E 22.07.-26.07.13	<b>Schedule United Kingdom</b>
<b>Schedule Estonia</b>	<b>Schedule Hungary</b>	Budapest	Warsaw	E 06.05.-10.05.13	London	E 08.04.-12.04.13
Talin	Budapest	E 24.06.-28.06.13	Warsaw	E 04.11.-08.11.13	London	E 13.05.-17.05.13
Talin	Budapest	E 16.12.-20.12.13	<b>Schedule Romania</b>		E Training in English	
<b>Schedule Finland</b>	<b>Schedule Italy</b>	Milan	Bucharest	E 10.06.-14.06.13		
Helsinki	Milan	18.03.-22.03.13				

# Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)

**ID** CI-SPROUTE **Price** 2.990,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Intermediate knowledge of Cisco IOS/IOS XE and Cisco IOS XR Software configuration
- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1) course
- Building Cisco Service Provider Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2) course



## Course Content

- Service Provider Routing: Understanding Service Provider Routing Protocols
- Implement OSPF in the Service Provider Network: Introducing OSPF Routing; Understanding OSPF Operation; Implementing OSPF Routing; Implementing OSPF Special Area Types
- Implement Integrated IS-IS in the Service Provider Network: Introducing IS-IS Routing; Implementing Integrated IS-IS Routing
- Implement BGP in the Service Provider Network: Introducing BGP Routing; Implementing Basic BGP Routing
- Routing Protocol Tools and Route Manipulation: Introducing Routing Protocol Tools; Implementing Route Redistribution; Influencing BGP Route Selection

<b>Schedule Austria</b>	<b>Schedule France</b>	Paris	Milan	09.09.-13.09.13	<b>Schedule Slovakia</b>	Bratislava
Vienna	Paris	26.08.-30.08.13	Rome	16.12.-20.12.13	E 08.07.-12.07.13	<b>Schedule Slovenia</b>
Vienna	<b>Schedule Germany</b>	Stuttgart	<b>Schedule Latvia</b>		Ljubljana	E 04.03.-08.03.13
Vienna	Stuttgart	25.02.-01.03.13	Riga	E 08.04.-12.04.13	Ljubljana	E 02.09.-06.09.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Hamburg	E 25.03.-28.03.13	Riga	E 30.09.-04.10.13	<b>Schedule Sweden</b>	Stockholm
Sofia	Berlin	22.04.-26.04.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Stockholm	10.06.-14.06.13
Sofia	Duesseldorf	03.06.-07.06.13	Vilnius	E 20.05.-24.05.13	Stockholm	30.09.-04.10.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Munich	01.07.-05.07.13	Vilnius	E 18.11.-22.11.13	<b>Schedule Switzerland</b>	Zurich
Prague	Stuttgart	26.08.-30.08.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Zurich	25.02.-01.03.13
Prague	Frankfurt	23.09.-27.09.13	Utrecht	E 04.03.-08.03.13	Zurich	01.07.-05.07.13
<b>Schedule Denmark</b>	Munich	E 28.10.-31.10.13	<b>Schedule Norway</b>		Zurich	26.08.-30.08.13
Copenhagen	Berlin	18.11.-22.11.13	Oslo	11.02.-15.02.13	Zurich	28.10.-01.11.13
Copenhagen	Hamburg	02.12.-06.12.13	Oslo	10.06.-14.06.13	<b>Schedule Turkey</b>	Istanbul
<b>Schedule Estonia</b>	Duesseldorf	16.12.-20.12.13	Oslo	30.09.-04.10.13	E 18.02.-22.02.13	Istanbul
Talin	<b>Schedule Hungary</b>	Budapest	<b>Schedule Poland</b>		E 19.08.-23.08.13	<b>Schedule United Kingdom</b>
Talin	Budapest	E 05.08.-09.08.13	Warsaw	E 03.06.-07.06.13	London	E 15.07.-19.07.13
<b>Schedule Finland</b>	<b>Schedule Italy</b>	Milan	Warsaw	E 02.12.-06.12.13	E Training in English	
Helsinki	Milan	11.03.-15.03.13	<b>Schedule Romania</b>			
Helsinki	Rome	13.05.-17.05.13	Bucharest	E 22.07.-26.07.13		

# Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE)

**ID** CI-SPADVROUTE **Price** 2.990,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE) course

## Course Content

- Service Provider Connectivity with BGP: Defining Customer-to-Provider Connectivity Requirements; Connecting a Customer to a Service Provider
- Scale Service Provider Networks: Scaling BGP in Service Provider Networks; Introducing BGP Route Reflectors and Confederations
- Secure and Optimize BGP: Implementing Advanced BGP Operations;

Improving BGP Convergence; Improving BGP Configuration Scalability

- Multicast Overview: Introducing IP Multicast; Defining Multicast Distribution Trees and Forwarding; Multicast on the LAN; Populating the Mroute Table
- Intradomain and Interdomain Multicast Routing: Introducing the PIM-SM Protocol; Implementing PIM-SM Enhancements; Implementing Interdomain IP Multicast; Identifying Rendezvous Point Distribution Solutions
- Service Provider IPv6 Transition Implementations: Introducing IPv6 Services; Defining IPv6 Transition Mechanisms; Deploying IPv6 in the Service Provider Network

<b>Schedule Austria</b>	Paris	25.02.-01.03.13	Milan	11.03.-15.03.13	<b>Schedule Slovakia</b>
Vienna	Paris	16.09.-20.09.13	Rome	13.05.-17.05.13	Bratislava
Vienna	<b>Schedule Germany</b>		Milan	09.09.-13.09.13	Bratislava
Vienna	Frankfurt	11.02.-15.02.13	Rome	09.12.-13.12.13	<b>Schedule Slovenia</b>
<b>Schedule Bulgaria</b>	Stuttgart	04.03.-08.03.13	<b>Schedule Latvia</b>		Ljubljana
Sofia	Hamburg	02.04.-05.04.13	Riga	E 13.05.-17.05.13	Ljubljana
Sofia	Berlin	13.05.-17.05.13	Riga	E 28.10.-01.11.13	<b>Schedule Sweden</b>
<b>Schedule Czech Republic</b>	Duesseldorf	10.06.-14.06.13	<b>Schedule Lithuania</b>		Stockholm
Prague	Munich	08.07.-12.07.13	Vilnius	E 17.06.-21.06.13	Stockholm
Prague	Stuttgart	02.09.-06.09.13	Vilnius	E 09.12.-13.12.13	Stockholm
<b>Schedule Denmark</b>	Frankfurt	07.10.-11.10.13	<b>Schedule Netherlands</b>		Stockholm
Copenhagen	Munich	E 04.11.-08.11.13	Utrecht	E 22.04.-26.04.13	Zurich
Copenhagen	Berlin	25.11.-29.11.13	<b>Schedule Norway</b>		Zurich
Copenhagen	Hamburg	09.12.-13.12.13	Oslo	04.03.-08.03.13	Zurich
<b>Schedule Estonia</b>	<b>Schedule Hungary</b>		Oslo	24.06.-28.06.13	Zurich
Talin	Budapest	E 04.03.-08.03.13	Oslo	14.10.-18.10.13	<b>Schedule Turkey</b>
Talin	Budapest	E 02.09.-06.09.13	<b>Schedule Poland</b>		Istanbul
<b>Schedule Finland</b>	<b>Schedule Ireland</b>		Warsaw	E 01.07.-05.07.13	Istanbul
Helsinki	Dublin	E 25.02.-01.03.13	Warsaw	E 16.12.-20.12.13	<b>Schedule United Kingdom</b>
Helsinki	Dublin	E 02.09.-06.09.13	<b>Schedule Romania</b>		London
Helsinki	Dublin	E 11.11.-15.11.13	Bucharest	E 18.02.-22.02.13	London
<b>Schedule France</b>	<b>Schedule Italy</b>		Bucharest	E 19.08.-23.08.13	London
					E Training in English

# Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE)

**ID** CI-SPCORE **Price** 2.990,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Intermediate to advanced knowledge of Cisco IOS, IOS XE, and Cisco IOS XR Software configuration
- Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE) course

## Course Content

- Multiprotocol Label Switching: Running Label Distribution Protocol; Implementing MPLS in the Service Provider Core
- MPLS Traffic Engineering: Introducing MPLS Traffic Engineering

Components; Running MPLS Traffic Engineering; Implementing MPLS TE; Protecting MPLS TE Traffic

- QoS in the Service Provider Network: Understanding QoS; Implementing Cisco QoS and QoS Mechanisms; Implementing MPLS Support for QoS
- QoS Classification and Marking: Understanding Classification and Marking; Using the Modular QoS CLI; Implementing Advanced QoS Techniques
- QoS Congestion Management and Avoidance: Managing Congestion; Implementing Congestion Avoidance
- QoS Traffic Policing and Shaping: Understanding Traffic Policing and Shaping; Implementing Traffic Policing; Implementing Traffic Shaping

<b>Schedule Austria</b>	<b>Schedule Germany</b>	Milan	30.09.-04.10.13	<b>Schedule Slovenia</b>
Vienna	Frankfurt	Rome	16.12.-20.12.13	Ljubljana
Vienna	Stuttgart	<b>Schedule Latvia</b>		Ljubljana
Vienna	Hamburg	Riga	E 10.06.-14.06.13	<b>Schedule Sweden</b>
<b>Schedule Bulgaria</b>	Berlin	Riga	E 02.12.-06.12.13	Stockholm
Sofia	Duesseldorf	<b>Schedule Lithuania</b>		Stockholm
Sofia	Munich	Vilnius	E 29.07.-02.08.13	Stockholm
<b>Schedule Czech Republic</b>	Munich	<b>Schedule Netherlands</b>		Stockholm
Prague	Stuttgart	Utrecht	E 27.05.-31.05.13	Zurich
Prague	Frankfurt	<b>Schedule Norway</b>		Zurich
<b>Schedule Denmark</b>	Munich	Oslo	11.03.-15.03.13	Zurich
Copenhagen	Berlin	Oslo	01.07.-05.07.13	Zurich
Copenhagen	Hamburg	Oslo	28.10.-01.11.13	<b>Schedule Turkey</b>
Copenhagen	<b>Schedule Hungary</b>	<b>Schedule Poland</b>		Istanbul
<b>Schedule Estonia</b>	Budapest	Warsaw	E 18.02.-22.02.13	Istanbul
Talin	Budapest	Warsaw	E 19.08.-23.08.13	<b>Schedule United Kingdom</b>
<b>Schedule Finland</b>	<b>Schedule Ireland</b>	<b>Schedule Romania</b>		London
Helsinki	Dublin	Bucharest	E 18.03.-22.03.13	London
Helsinki	Dublin	Bucharest	E 16.09.-20.09.13	London
Helsinki	Dublin	<b>Schedule Slovakia</b>		London
<b>Schedule France</b>	<b>Schedule Italy</b>	Bratislava	E 04.03.-08.03.13	E Training in English
Paris	Milan	Bratislava	E 02.09.-06.09.13	
Paris	Rome			



# Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE)

**ID** CI-SPEDGE **Price** 2.990,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- Intermediate to advanced knowledge of Cisco IOS, IOS XE, and IOS XR Software configuration
- Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE) course

## Course Content

- VPN Technologies: Introducing VPNs; Introducing MPLS VPNs
- MPLS Layer 3 VPNs: Implementing MPLS Layer 3 VPN Backbones; Connecting Customers Using Simple Routing Protocols; Connecting Customers Using BGP or OSPF; Deploying IPv6 and MPLS

- Complex MPLS Layer 3 VPNs: Implementing Complex MPLS Layer 3 VPNs; Implementing Internet Access and MPLS Layer 3 VPNs; Introducing MPLS Interdomain Solutions
- Layer 2 VPNs and Ethernet Services: Introducing Layer 2 VPNs; Introducing AToM; Implementing VPLS



<b>Schedule Austria</b>	Paris	25.11.-29.11.13	Milan	30.09.-04.10.13	Bratislava	E 16.09.-20.09.13
Vienna E 11.02.-15.02.13	<b>Schedule Germany</b>	Frankfurt	Rome	16.12.-20.12.13	<b>Schedule Slovenia</b>	Ljubljana E 03.06.-07.06.13
Vienna E 13.05.-17.05.13	Frankfurt	25.02.-01.03.13	<b>Schedule Latvia</b>	Riga	E 01.07.-05.07.13	Ljubljana E 25.11.-29.11.13
Vienna E 05.08.-09.08.13	Stuttgart	18.03.-22.03.13	Riga	E 16.12.-20.12.13	<b>Schedule Sweden</b>	Stockholm 18.03.-22.03.13
Vienna E 11.11.-15.11.13	Hamburg	E 15.04.-19.04.13	<b>Schedule Lithuania</b>	Vilnius	E 18.02.-22.02.13	Stockholm 11.11.-15.11.13
<b>Schedule Bulgaria</b>	Berlin	21.05.-24.05.13	Vilnius	E 19.08.-23.08.13	<b>Schedule Switzerland</b>	Zurich 18.03.-22.03.13
Sofia E 15.07.-19.07.13	Duesseldorf	24.06.-28.06.13	<b>Schedule Netherlands</b>	Utrecht	E 24.06.-28.06.13	Zurich 22.07.-26.07.13
<b>Schedule Czech Republic</b>	Munich	22.07.-26.07.13	<b>Schedule Norway</b>	Oslo	18.03.-22.03.13	Zurich 16.09.-20.09.13
Prague E 10.06.-14.06.13	Stuttgart	16.09.-20.09.13	Oslo	11.11.-15.11.13	<b>Schedule Turkey</b>	Istanbul E 06.05.-10.05.13
Prague E 09.12.-13.12.13	Frankfurt	21.10.-25.10.13	<b>Schedule Poland</b>	Warsaw	E 04.03.-08.03.13	Istanbul E 04.11.-08.11.13
<b>Schedule Denmark</b>	Munich	E 18.11.-22.11.13	Warsaw	E 02.09.-06.09.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	Manchester E 08.04.-12.04.13
Copenhagen 18.03.-22.03.13	Hamburg	02.12.-06.12.13	<b>Schedule Romania</b>	Bucharest	E 01.04.-05.04.13	London E 22.04.-26.04.13
Copenhagen 11.11.-15.11.13	Berlin	09.12.-13.12.13	Bucharest	E 30.09.-04.10.13	London E 24.06.-28.06.13	
<b>Schedule Estonia</b>	<b>Schedule Hungary</b>	Budapest	Oslo	E 11.11.-15.11.13	London E 09.12.-13.12.13	
Talin E 04.02.-08.02.13	Budapest	E 22.04.-26.04.13	<b>Schedule Slovakia</b>	Bratislava	E 18.03.-22.03.13	E Training in English
Talin E 29.07.-02.08.13	Budapest	E 14.10.-18.10.13	Bratislava			
<b>Schedule Finland</b>	<b>Schedule Ireland</b>	Dublin				
Helsinki E 18.03.-22.03.13	Dublin	E 22.04.-26.04.13				
Helsinki E 11.11.-15.11.13	<b>Schedule Italy</b>	Milan				
<b>Schedule France</b>	Milan	15.04.-19.04.13				
Paris 03.06.-07.06.13	Rome	27.05.-31.05.13				

# Introduction to IPv6 for Service Providers (IPV6SPAM)

**ID** FL-IPV6SPAM **Price** 1.390,00 EUR / 1.295,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 2 Days

## Prerequisites

- CCNA or CCDA level of understanding

## Course Content

- Introduction to IPv6
- IPv6 Operations
- IPv6 Services

- IPv6-Enabled Routing Protocols
- IPv6 Multicast Services
- Transition to IPv6
- Introduction to IPv6 Security

<b>Schedule Bulgaria</b>	Berlin	28.02.-01.03.13	Warsaw	E 08.04.-09.04.13	Bratislava	E 20.11.-21.11.13
Sofia E 04.03.-05.03.13	Duesseldorf	04.04.-05.04.13	Warsaw	E 22.05.-23.05.13	Bratislava	E 09.12.-10.12.13
Sofia E 08.04.-09.04.13	Munich	16.05.-17.05.13	Warsaw	E 26.06.-27.06.13	<b>Schedule Slovenia</b>	Ljubljana E 04.03.-05.03.13
Sofia E 22.05.-23.05.13	Stuttgart	20.06.-21.06.13	Warsaw	E 22.07.-23.07.13	Ljubljana E 08.04.-09.04.13	
Sofia E 26.06.-27.06.13	Frankfurt	08.08.-09.08.13	Warsaw	E 21.08.-22.08.13	Ljubljana E 22.05.-23.05.13	
Sofia E 22.07.-23.07.13	Berlin	22.08.-23.08.13	Warsaw	E 23.09.-24.09.13	Ljubljana E 26.06.-27.06.13	
Sofia E 21.08.-22.08.13	Munich	10.10.-11.10.13	Warsaw	E 21.10.-22.10.13	Ljubljana E 22.07.-23.07.13	
Sofia E 23.09.-24.09.13	Hamburg	21.11.-22.11.13	Warsaw	E 20.11.-21.11.13	Ljubljana E 21.08.-22.08.13	
Sofia E 21.10.-22.10.13	Frankfurt	12.12.-13.12.13	Warsaw	E 09.12.-10.12.13	Ljubljana E 23.09.-24.09.13	
Sofia E 20.11.-21.11.13	<b>Schedule Hungary</b>	Budapest	<b>Schedule Romania</b>	Bucharest	E 04.03.-05.03.13	Ljubljana E 21.10.-22.10.13
Sofia E 09.12.-10.12.13	Budapest	E 04.03.-05.03.13	Bucharest	E 08.04.-09.04.13	Ljubljana E 20.11.-21.11.13	
<b>Schedule Czech Republic</b>	Budapest	E 08.04.-09.04.13	Bucharest	E 22.05.-23.05.13	Ljubljana E 09.12.-10.12.13	
Prague E 04.03.-05.03.13	Budapest	E 22.05.-23.05.13	Bucharest	E 26.06.-27.06.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague E 08.04.-09.04.13	Budapest	E 26.06.-27.06.13	Bucharest	E 22.07.-23.07.13	Stockholm E 25.03.-26.03.13	
Prague E 22.05.-23.05.13	Budapest	E 22.07.-23.07.13	Bucharest	E 21.08.-22.08.13	Stockholm E 21.10.-22.10.13	
Prague E 26.06.-27.06.13	Budapest	E 21.08.-22.08.13	Bucharest	E 23.09.-24.09.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Prague E 22.07.-23.07.13	Budapest	E 23.09.-24.09.13	Bucharest	E 21.10.-22.10.13	Zurich 26.06.-21.06.13	
Prague E 21.08.-22.08.13	Budapest	E 21.10.-22.10.13	Bucharest	E 20.11.-21.11.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Prague E 23.09.-24.09.13	Budapest	E 20.11.-21.11.13	Bucharest	E 09.12.-10.12.13	Istanbul E 04.03.-05.03.13	
Prague E 21.10.-22.10.13	Budapest	E 09.12.-10.12.13	<b>Schedule Slovakia</b>	Bratislava	E 08.04.-09.04.13	
Prague E 20.11.-21.11.13	<b>Schedule Italy</b>	Rome	Bratislava	E 22.05.-23.05.13	Istanbul E 22.05.-23.05.13	
Prague E 09.12.-10.12.13	Rome	23.04.-24.04.13	Bratislava	E 26.06.-27.06.13	Istanbul E 22.07.-23.07.13	
<b>Schedule Denmark</b>	Milan	30.07.-31.07.13	Bratislava	E 22.07.-23.07.13	Istanbul E 21.08.-22.08.13	
Copenhagen E 25.03.-26.03.13	Rome	05.11.-06.11.13	Bratislava	E 21.08.-22.08.13	Istanbul E 23.09.-24.09.13	
Copenhagen E 21.10.-22.10.13	<b>Schedule Norway</b>	Oslo	Bratislava	E 21.08.-22.08.13	Istanbul E 21.10.-22.10.13	
<b>Schedule Finland</b>	Oslo	E 25.03.-26.03.13	Bratislava	E 23.09.-24.09.13	Istanbul E 20.11.-21.11.13	
Helsinki E 25.03.-26.03.13	Oslo	E 21.10.-22.10.13	Bratislava	E 21.10.-22.10.13	E Training in English	
Helsinki E 21.10.-22.10.13	<b>Schedule Poland</b>	Warsaw	Bratislava			
<b>Schedule Germany</b>	Warsaw	E 04.03.-05.03.13				

# Implementing IPv6 Solutions for Service Providers (IPV6SPSE)

**ID** FL-IPV6SPSE **Price** 3.290,00 EUR / 2.025,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 5 Days

## Prerequisites

- CCNA or equivalent in experience

## Course Content

- IPv6 Operations
- IPv6 Services

- IPv6-Enabled Routing Protocols
- IPv6 Security
- IPv6 Multicast Services

- Transitioning to IPv6
- IPv6 over MPLS for Service Providers

<b>Schedule Bulgaria</b>		Helsinki	E 16.12.-20.12.13	Vilnius	E 11.03.-15.03.13	Bratislava	E 10.06.-14.06.13
Sofia	E 18.02.-22.02.13	<b>Schedule Germany</b>		Vilnius	E 22.04.-26.04.13	Bratislava	E 08.07.-12.07.13
Sofia	E 11.03.-15.03.13	Frankfurt	11.02.-15.02.13	Vilnius	E 13.05.-17.05.13	Bratislava	E 05.08.-09.08.13
Sofia	E 22.04.-26.04.13	Berlin	18.03.-22.03.13	Vilnius	E 10.06.-14.06.13	Bratislava	E 09.09.-13.09.13
Sofia	E 13.05.-17.05.13	Duesseldorf	15.04.-19.04.13	Vilnius	E 08.07.-12.07.13	Bratislava	E 30.09.-04.10.13
Sofia	E 10.06.-14.06.13	Munich	03.06.-07.06.13	Vilnius	E 05.08.-09.08.13	Bratislava	E 04.11.-08.11.13
Sofia	E 08.07.-12.07.13	Stuttgart	01.07.-05.07.13	Vilnius	E 09.09.-13.09.13	Bratislava	E 02.12.-06.12.13
Sofia	E 05.08.-09.08.13	Frankfurt	19.08.-23.08.13	Vilnius	E 30.09.-04.10.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	E 09.09.-13.09.13	Berlin	16.09.-20.09.13	Vilnius	E 04.11.-08.11.13	Ljubljana	E 18.02.-22.02.13
Sofia	E 30.09.-04.10.13	Munich	21.10.-25.10.13	Vilnius	E 02.12.-06.12.13	Ljubljana	E 11.03.-15.03.13
Sofia	E 04.11.-08.11.13	Hamburg	02.12.-06.12.13	<b>Schedule Norway</b>		Ljubljana	E 22.04.-26.04.13
Sofia	E 02.12.-06.12.13	Frankfurt	16.12.-20.12.13	Oslo	E 18.03.-22.03.13	Ljubljana	E 13.05.-17.05.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		<b>Schedule Hungary</b>		Oslo	E 30.09.-04.10.13	Ljubljana	E 10.06.-14.06.13
Prague	E 18.02.-22.02.13	Budapest	E 18.02.-22.02.13	Oslo	E 16.12.-20.12.13	Ljubljana	E 08.07.-12.07.13
Prague	E 11.03.-15.03.13	Budapest	E 11.03.-15.03.13	<b>Schedule Poland</b>		Ljubljana	E 05.08.-09.08.13
Prague	E 22.04.-26.04.13	Budapest	E 22.04.-26.04.13	Warsaw	E 18.02.-22.02.13	Ljubljana	E 09.09.-13.09.13
Prague	E 13.05.-17.05.13	Budapest	E 13.05.-17.05.13	Warsaw	E 11.03.-15.03.13	Ljubljana	E 30.09.-04.10.13
Prague	E 10.06.-14.06.13	Budapest	E 10.06.-14.06.13	Warsaw	E 22.04.-26.04.13	Ljubljana	E 04.11.-08.11.13
Prague	E 08.07.-12.07.13	Budapest	E 08.07.-12.07.13	Warsaw	E 13.05.-17.05.13	Ljubljana	E 02.12.-06.12.13
Prague	E 05.08.-09.08.13	Budapest	E 05.08.-09.08.13	Warsaw	E 10.06.-14.06.13	<b>Schedule Sweden</b>	
Prague	E 09.09.-13.09.13	Budapest	E 09.09.-13.09.13	Warsaw	E 08.07.-12.07.13	Stockholm	E 18.03.-22.03.13
Prague	E 30.09.-04.10.13	Budapest	E 30.09.-04.10.13	Warsaw	E 05.08.-09.08.13	Stockholm	E 30.09.-04.10.13
Prague	E 04.11.-08.11.13	Budapest	E 04.11.-08.11.13	Warsaw	E 09.09.-13.09.13	Stockholm	E 16.12.-20.12.13
Prague	E 02.12.-06.12.13	Budapest	E 02.12.-06.12.13	Warsaw	E 30.09.-04.10.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
<b>Schedule Denmark</b>		<b>Schedule Italy</b>		Warsaw	E 04.11.-08.11.13	Zurich	E 01.07.-05.07.13
Copenhagen	E 18.03.-22.03.13	Milan	25.03.-29.03.13	Warsaw	E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Copenhagen	E 30.09.-04.10.13	Rome	06.05.-10.05.13	<b>Schedule Romania</b>		Istanbul	E 18.02.-22.02.13
Copenhagen	E 16.12.-20.12.13	Milan	22.07.-26.07.13	Bucharest	E 18.02.-22.02.13	Istanbul	E 11.03.-15.03.13
<b>Schedule Estonia</b>		Rome	07.10.-11.10.13	Bucharest	E 11.03.-15.03.13	Istanbul	E 22.04.-26.04.13
Talin	E 18.02.-22.02.13	<b>Schedule Latvia</b>		Bucharest	E 22.04.-26.04.13	Istanbul	E 13.05.-17.05.13
Talin	E 11.03.-15.03.13	Riga	E 18.02.-22.02.13	Bucharest	E 13.05.-17.05.13	Istanbul	E 10.06.-14.06.13
Talin	E 22.04.-26.04.13	Riga	E 11.03.-15.03.13	Bucharest	E 10.06.-14.06.13	Istanbul	E 08.07.-12.07.13
Talin	E 13.05.-17.05.13	Riga	E 22.04.-26.04.13	Bucharest	E 08.07.-12.07.13	Istanbul	E 05.08.-09.08.13
Talin	E 10.06.-14.06.13	Riga	E 13.05.-17.05.13	Bucharest	E 05.08.-09.08.13	Istanbul	E 09.09.-13.09.13
Talin	E 08.07.-12.07.13	Riga	E 10.06.-14.06.13	Bucharest	E 09.09.-13.09.13	Istanbul	E 30.09.-04.10.13
Talin	E 05.08.-09.08.13	Riga	E 08.07.-12.07.13	Bucharest	E 30.09.-04.10.13	Istanbul	E 04.11.-08.11.13
Talin	E 09.09.-13.09.13	Riga	E 05.08.-09.08.13	Bucharest	E 04.11.-08.11.13	Istanbul	E 02.12.-06.12.13
Talin	E 30.09.-04.10.13	Riga	E 09.09.-13.09.13	Bucharest	E 02.12.-06.12.13	<b>Schedule United Kingdom</b>	
Talin	E 04.11.-08.11.13	Riga	E 30.09.-04.10.13	Bratislava	E 18.02.-22.02.13	London	E 20.05.-24.05.13
Talin	E 02.12.-06.12.13	Riga	E 04.11.-08.11.13	Bratislava	E 11.03.-15.03.13	London	E 16.09.-20.09.13
<b>Schedule Finland</b>		<b>Schedule Lithuania</b>		Bratislava	E 22.04.-26.04.13	E Training in English	
Helsinki	E 18.03.-22.03.13	Vilnius	E 18.02.-22.02.13	Bratislava	E 13.05.-17.05.13		
Helsinki	E 30.09.-04.10.13						

## IP Transfer Point (ITP)

**ID** CI-ITP **Price** 2.390,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 4 Days

## Prerequisites

- Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2) course
- Telecommunications, basic telephony signaling, TCP/IP & IP routing



## Course Content

- Cisco ITP Generic Overview
- IOS Basics
- SS7 Overview
- SS7oIP Features & Functions
- Global Title Translation
- ITP Multi-Instances
- Gateway Screening
- Multi-Layer Routing
- ITP Maintenance, Monitoring and Troubleshooting
- M3UA and SUA
- High-Speed Signaling Links
- ITP MAP Proxy
- Distributed Short Message Router
- Designing an ITP Network

<b>Schedule Bulgaria</b>		Berlin	16.04.-19.04.13	<b>Schedule Poland</b>		Bratislava	E 12.08.-15.08.13
Sofia	E 15.04.-18.04.13	Hamburg	21.05.-24.05.13	Warsaw	E 04.02.-07.02.13	Bratislava	E 04.11.-07.11.13
Sofia	E 08.07.-11.07.13	Frankfurt	25.06.-28.06.13	Warsaw	E 13.05.-16.05.13	<b>Schedule Slovenia</b>	
Sofia	E 30.09.-03.10.13	Munich	20.08.-23.08.13	Warsaw	E 29.07.-01.08.13	Ljubljana	E 11.03.-14.03.13
<b>Schedule Czech Republic</b>		Berlin	24.09.-27.09.13	Warsaw	E 21.10.-24.10.13	Ljubljana	E 17.06.-20.06.13
Prague	E 18.03.-21.03.13	Duesseldorf	28.10.-31.10.13	<b>Schedule Romania</b>		Ljubljana	E 09.09.-12.09.13
Prague	E 24.06.-27.06.13	Hamburg	26.11.-29.11.13	Bucharest	E 18.02.-21.02.13	Ljubljana	E 02.12.-05.12.13
Prague	E 16.09.-19.09.13	Hamburg	E 26.11.-29.11.13	Bucharest	E 27.05.-30.05.13	<b>Schedule Turkey</b>	
Prague	E 09.12.-12.12.13	<b>Schedule Hungary</b>		Bucharest	E 19.08.-22.08.13	Istanbul	E 04.03.-07.03.13
<b>Schedule Germany</b>		Budapest	E 25.02.-28.02.13	Bucharest	E 11.11.-14.11.13	Istanbul	E 10.06.-13.06.13
Stuttgart	12.02.-15.02.13	Budapest	E 03.06.-06.06.13	<b>Schedule Slovakia</b>		Istanbul	E 02.09.-05.09.13
Munich	25.03.-28.03.13	Budapest	E 26.08.-29.08.13	Bratislava	E 11.02.-14.02.13	Istanbul	E 25.11.-28.11.13
Berlin	E 16.04.-19.04.13	Budapest	E 18.11.-21.11.13	Bratislava	E 20.05.-23.05.13	E Training in English	

The primary mission of Advanced Services Education (ASE) is to help Cisco customers optimize their network investment, and speed adoption and migration of advanced technologies, by providing customer-oriented skills development solutions. We have partnered with Cisco Advanced Services to offer their broad range of courses on a worldwide basis. For further information please contact your nearest Fast Lane office. Details can be found on the back page.

## Data Center

- Configuring the Cisco Nexus Data Center (CCNDC)

## Metro Ethernet

- Deploying & Maintaining Carrier Ethernet Services (DMCE)

## Network Management

- Cisco Active Network Abstraction (CANA)
- Cisco Unified Operations Manager & Service Monitor (CUOM-SM)
- Cisco Unified Provisioning Manager (CUPM)

## Optical

- Cisco ONS 15454 Carrier Packet Transport (OCPT)
- Cisco ONS Time Division Multiplexing (TDM) SONET (ONS\_TDM\_SONET)
- Designing & Selling Cisco ONS 15454 Multiservice Transport Platform Solutions (DMSTP)
- Cisco ONS Time-Division Multiplexing Synchronous Digital Hierarchy (SDH) (ONS\_TDM\_SDH)
- Cisco ONS 15454 MSTP Implementing DWDM from Installation to Protection (MSTP FITP)
- Cisco ONS 15454 MSTP Advanced Topics & Data over DWDM (DWDM)

## Routing & Switching

- Cisco Carrier Routing Systems Product Enhancements (CCRSPE)
- Cisco CRS-1 Carrier Routing System Essentials (CRS1E)
- Cisco CRS-3 Carrier Routing System Essentials (CRS3E)
- Cisco ASR 901 Essentials (A901E)
- Implementing & Maintaining Cisco Technologies Using IOS XR (IMTXR)
- Cisco ASR 9000 Aggregation Services Router Series Essentials (ASR9K)
- Cisco IOS XR IPv4 Routing (XIPV4R)
- Cisco IOS XR IPv6 Routing for Service Providers (XIPV6R)
- Cisco IOS XR MPLS & Tunnel Technologies for IPv4 (XMPLST4)
- Cisco XR 12000 Series Essentials (XR12K)
- Deploy, Maintain & Troubleshoot Cisco IOS XR (DMTXR)
- Implementing & Troubleshooting MPLS VPN Networks (AMPLS)
- ASR 1000 Series Essentials (ASR1K)
- Building Core Networks with OSPF, BGP & MPLS Power Workshop (BCN)
- Cisco 7600 Series Essentials (ASISR)

## Unified Communications

- Deploying Cisco Unified Communications Manager (CMBC7)

## Unified Contact Center

- Cisco IPCC Enterprise PPDIOO Workshop (PPDIOO)
- Customizing ICM/IPCC Reports Workshop (IPCAR)
- Cisco IPCC Enterprise Advanced Scripting (IPCAS)

## TelePresence

- Cisco TelePresence Support & Operations Training (TSOT)
- Cisco TelePresence Installation & Configuration Training (TICT)
- Cisco TelePresence Troubleshooting Training (TTST)
- Designing the Cisco TelePresence Solution (TPDSG)
- Cisco Unified Communications Manager for TelePresence (CUCMTP)





# Cisco Sales & Business Development Training



As a **Cisco Business Learning Partner (BLP)**, Fast Lane is especially qualified to create, customise and deliver market leading, Cisco relevant, sales focused authorised training.

## Cisco Sales Essentials (CSE6)

**ID** CI-CSE6 **Price** 1.490,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 3 Days

### Prerequisites

- Basic understanding of networking products and solutions



### Course Content

- Partnering with Cisco
- Cisco Architectures
- Channel Certifications and Specializations
- Networking Basics
- Small Business
- Borderless Network Architecture
- Collaboration Architecture
- Virtualization Architecture
- Enhancing Partner Profitability

### Schedule Bulgaria

Sofia E 18.03.-20.03.13  
Sofia E 15.04.-17.04.13  
Sofia E 13.05.-15.05.13  
Sofia E 10.06.-12.06.13  
Sofia E 08.07.-10.07.13  
Sofia E 05.08.-07.08.13  
Sofia E 09.09.-11.09.13  
Sofia E 07.10.-09.10.13  
Sofia E 04.11.-06.11.13  
Sofia E 02.12.-04.12.13

### Schedule Czech Republic

Prague E 18.03.-20.03.13  
Prague E 15.04.-17.04.13  
Prague E 13.05.-15.05.13  
Prague E 10.06.-12.06.13  
Prague E 08.07.-10.07.13  
Prague E 05.08.-07.08.13  
Prague E 09.09.-11.09.13  
Prague E 07.10.-09.10.13  
Prague E 04.11.-06.11.13  
Prague E 02.12.-04.12.13

### Schedule Estonia

Talin E 18.03.-20.03.13  
Talin E 15.04.-17.04.13  
Talin E 13.05.-15.05.13  
Talin E 10.06.-12.06.13  
Talin E 08.07.-10.07.13  
Talin E 05.08.-07.08.13  
Talin E 09.09.-11.09.13  
Talin E 07.10.-09.10.13  
Talin E 04.11.-06.11.13  
Talin E 02.12.-04.12.13

### Schedule Germany

Frankfurt 27.02.-01.03.13  
Munich 20.03.-22.03.13  
Duesseldorf 03.04.-05.04.13  
Hamburg 17.04.-19.04.13  
Stuttgart 06.05.-08.05.13  
Berlin 22.05.-24.05.13  
Dresden 22.05.-24.05.13

Frankfurt E 27.05.-29.05.13  
Cologne 12.06.-14.06.13  
Duesseldorf 12.06.-14.06.13  
Munich 26.06.-28.06.13  
Hamburg 17.07.-19.07.13  
Stuttgart 12.08.-14.08.13  
Berlin 28.08.-30.08.13  
Frankfurt E 11.09.-13.09.13  
Muenster 25.09.-27.09.13  
Duesseldorf 25.09.-27.09.13  
Munich 09.10.-11.10.13  
Nuremberg 09.10.-11.10.13  
Stuttgart 28.10.-30.10.13  
Hannover 13.11.-15.11.13  
Hamburg 13.11.-15.11.13  
Frankfurt 27.11.-29.11.13  
Berlin E 04.12.-06.12.13  
Munich 11.12.-13.12.13  
Duesseldorf 18.12.-20.12.13

### Schedule Hungary

Budapest E 18.03.-20.03.13  
Budapest E 15.04.-17.04.13  
Budapest E 13.05.-15.05.13  
Budapest E 10.06.-12.06.13  
Budapest E 08.07.-10.07.13  
Budapest E 05.08.-07.08.13  
Budapest E 09.09.-11.09.13  
Budapest E 07.10.-09.10.13  
Budapest E 04.11.-06.11.13  
Budapest E 02.12.-04.12.13

### Schedule Italy

Milan 04.03.-06.03.13  
Rome 06.05.-08.05.13  
Milan 24.06.-26.06.13  
Rome 02.09.-04.09.13  
Milan 21.10.-23.10.13  
Rome 16.12.-18.12.13

### Schedule Latvia

Riga E 18.03.-20.03.13  
Riga E 15.04.-17.04.13

Riga E 13.05.-15.05.13  
Riga E 10.06.-12.06.13  
Riga E 08.07.-10.07.13  
Riga E 05.08.-07.08.13  
Riga E 09.09.-11.09.13  
Riga E 07.10.-09.10.13  
Riga E 04.11.-06.11.13  
Riga E 02.12.-04.12.13

### Schedule Lithuania

Vilnius E 18.03.-20.03.13  
Vilnius E 15.04.-17.04.13  
Vilnius E 13.05.-15.05.13  
Vilnius E 10.06.-12.06.13  
Vilnius E 08.07.-10.07.13  
Vilnius E 05.08.-07.08.13  
Vilnius E 09.09.-11.09.13  
Vilnius E 07.10.-09.10.13  
Vilnius E 04.11.-06.11.13  
Vilnius E 02.12.-04.12.13

### Schedule Poland

Warsaw E 18.03.-20.03.13  
Warsaw E 15.04.-17.04.13  
Warsaw E 13.05.-15.05.13  
Warsaw E 10.06.-12.06.13  
Warsaw E 08.07.-10.07.13  
Warsaw E 05.08.-07.08.13  
Warsaw E 09.09.-11.09.13  
Warsaw E 07.10.-09.10.13  
Warsaw E 04.11.-06.11.13  
Warsaw E 02.12.-04.12.13

### Schedule Romania

Bucharest E 18.03.-20.03.13  
Bucharest E 15.04.-17.04.13  
Bucharest E 13.05.-15.05.13  
Bucharest E 10.06.-12.06.13  
Bucharest E 08.07.-10.07.13  
Bucharest E 05.08.-07.08.13  
Bucharest E 09.09.-11.09.13  
Bucharest E 07.10.-09.10.13  
Bucharest E 04.11.-06.11.13  
Bucharest E 02.12.-04.12.13

### Schedule Slovakia

Bratislava E 18.03.-20.03.13  
Bratislava E 15.04.-17.04.13  
Bratislava E 13.05.-15.05.13  
Bratislava E 10.06.-12.06.13  
Bratislava E 08.07.-10.07.13  
Bratislava E 05.08.-07.08.13  
Bratislava E 09.09.-11.09.13  
Bratislava E 07.10.-09.10.13  
Bratislava E 04.11.-06.11.13  
Bratislava E 02.12.-04.12.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 18.03.-20.03.13  
Ljubljana E 15.04.-17.04.13  
Ljubljana E 13.05.-15.05.13  
Ljubljana E 10.06.-12.06.13  
Ljubljana E 08.07.-10.07.13  
Ljubljana E 05.08.-07.08.13  
Ljubljana E 09.09.-11.09.13  
Ljubljana E 07.10.-09.10.13  
Ljubljana E 04.11.-06.11.13  
Ljubljana E 02.12.-04.12.13

### Schedule Switzerland

Zurich 06.05.-08.05.13  
Zurich 12.08.-14.08.13  
Zurich 28.10.-30.10.13

### Schedule Turkey

Istanbul E 18.03.-20.03.13  
Istanbul E 15.04.-17.04.13  
Istanbul E 13.05.-15.05.13  
Istanbul E 10.06.-12.06.13  
Istanbul E 08.07.-10.07.13  
Istanbul E 09.09.-11.09.13  
Istanbul E 07.10.-09.10.13  
Istanbul E 04.11.-06.11.13  
Istanbul E 02.12.-04.12.13

### Schedule United Kingdom

London E 20.05.-21.05.13

E Training in English

## Borderless Network Mobility for Account Managers (BNMAM)

**ID** FL-BNMAM **Price** 300,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 1/2 Day

### Prerequisites

- Some experience selling Cisco router, switch and wireless technology

### Course Content

- Introduction - The Changing Wireless Market
- Wireless Fundamentals
- 802.11n Essentials
- Wireless Challenges
- Cisco Portfolio Overview
- The Cisco Mobility Difference

### Schedule Denmark

Copenhagen E 26.02.13  
Copenhagen E 08.10.13

### Schedule Finland

Helsinki E 26.02.13  
Helsinki E 08.10.13

### Schedule Germany

Hamburg 04.02.13  
Berlin 22.04.13  
Frankfurt E 08.07.13  
Munich 02.09.13  
Stuttgart 21.10.13  
Duesseldorf 09.12.13

### Schedule Italy

Milan 28.06.13  
Rome 06.09.13  
Milan 25.10.13

### Schedule Norway

Oslo E 26.02.13  
Oslo E 08.10.13

### Schedule Slovenia

Ljubljana E 12.02.13  
Ljubljana E 05.03.13  
Ljubljana E 09.04.13  
Ljubljana E 14.05.13  
Ljubljana E 11.06.13

Ljubljana E 09.07.13

Ljubljana E 06.08.13

Ljubljana E 10.09.13

Ljubljana E 08.10.13

Ljubljana E 05.11.13

Ljubljana E 03.12.13

### Schedule Sweden

Stockholm 26.02.13

Stockholm 08.10.13

### Schedule Switzerland

Zurich 22.04.13

Zurich 21.10.13

E Training in English

## Borderless Network Architecture Baseline Workshop (BNABW)

**ID** FL-BNABW **Price** 550,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 1 Day

### Prerequisites

- A background in networking and Cisco sales is strongly recommended

- Call to Action

### Course Content

- Networking Today
- Business Drivers, Market Overview & Update
- Borderless Networks Strategy, Vision & Architecture
- Borderless Networks Architecture Framework and Components
- Selling Cisco BYOD
- Selling Identity-based Networking Solutions with ISE
- Understanding the Competition and Differentiating Cisco

<b>Schedule Denmark</b>	Milan	27.06.13	Ljubljana	E 05.08.13
Copenhagen E 25.02.13	Rome	05.09.13	Ljubljana	E 09.09.13
Copenhagen E 07.10.13	Milan	24.10.13	Ljubljana	E 07.10.13
<b>Schedule Finland</b>	<b>Schedule Norway</b>		Ljubljana	E 04.11.13
Helsinki E 25.02.13	Oslo	E 25.02.13	Ljubljana	E 02.12.13
Helsinki E 07.10.13	Oslo	E 07.10.13	<b>Schedule Sweden</b>	
<b>Schedule Germany</b>	<b>Schedule Slovenia</b>		Stockholm	25.02.13
Berlin 12.04.13	Ljubljana	E 11.02.13	Stockholm	07.10.13
Frankfurt E 28.06.13	Ljubljana	E 04.03.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Munich 23.08.13	Ljubljana	E 08.04.13	Zurich	12.04.13
Stuttgart 11.10.13	Ljubljana	E 13.05.13	Zurich	11.10.13
Duesseldorf 29.11.13	Ljubljana	E 10.06.13		
<b>Schedule Italy</b>	Ljubljana	E 08.07.13		

E Training in English

## Secure Mobility Solutions for Account Managers (SMAM)

**ID** FL-SMAM **Price** 300,00 EUR (excl. VAT) **Duration** ½ Day

### Prerequisites

- Some background in selling security products and solutions

### Course Content

- Understanding the Landscape
- Secure X Vision and Strategy
- Introduction to Secure Mobility and Secure Mobility Solutions
- Cisco's Secure Mobility Solution
- Selling Secure Mobility

<b>Schedule Denmark</b>	Duesseldorf	10.12.13	Ljubljana	E 11.09.13
Copenhagen E 26.02.13	<b>Schedule Norway</b>		Ljubljana	E 09.10.13
Copenhagen E 08.10.13	Oslo	E 26.02.13	Ljubljana	E 06.11.13
<b>Schedule Finland</b>	Oslo	E 08.10.13	Ljubljana	E 04.12.13
Helsinki E 26.02.13	<b>Schedule Slovenia</b>		<b>Schedule Sweden</b>	
Helsinki E 08.10.13	Ljubljana	E 13.02.13	Stockholm	26.02.13
<b>Schedule Germany</b>	Ljubljana	E 06.03.13	Stockholm	08.10.13
Hamburg 05.02.13	Ljubljana	E 10.04.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Berlin 23.04.13	Ljubljana	E 15.05.13	Zurich	23.04.13
Frankfurt E 09.07.13	Ljubljana	E 12.06.13	Zurich	22.10.13
Munich 03.09.13	Ljubljana	E 10.07.13		
Stuttgart 22.10.13	Ljubljana	E 07.08.13		

E Training in English

## BYOD Smart Solution Sales for Account Managers (SBYOD)

**ID** FL-SBYOD **Price** 550,00 EUR / 450,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 1 Day

### Prerequisites

- Experience in selling networking, wireless and security technology

### Course Content

- Understanding the BYOD Phenomenon
- Overview of Cisco's BYOD Solution
- BYOD Use Cases
- Selling Cisco's BYOD Smart Solution



<b>Schedule Denmark</b>	<b>Schedule Norway</b>	Ljubljana	E 08.11.13	
Copenhagen E 27.02.13	Oslo	E 27.02.13	Ljubljana	E 06.12.13
Copenhagen E 09.10.13	Oslo	E 09.10.13	<b>Schedule Sweden</b>	
<b>Schedule Finland</b>	<b>Schedule Slovenia</b>		Stockholm	27.02.13
Helsinki E 27.02.13	Ljubljana	E 15.02.13	Stockholm	09.10.13
Helsinki E 09.10.13	Ljubljana	E 08.03.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
<b>Schedule Germany</b>	Ljubljana	E 12.04.13	Zurich	15.04.13
Berlin 15.04.13	Ljubljana	E 17.05.13	Zurich	14.10.13
Frankfurt E 01.07.13	Ljubljana	E 14.06.13	<b>United Kingdom</b>	
Frankfurt 01.07.13	Ljubljana	E 12.07.13	London	E 25.02.13
Munich 26.08.13	Ljubljana	E 09.08.13		
Stuttgart 14.10.13	Ljubljana	E 13.09.13		
Duesseldorf 02.12.13	Ljubljana	E 11.10.13		

E Training in English

## Cisco ISE Solutions for Account Managers (ISEAM)

**ID** FL-ISEAM **Price** 300,00 EUR (excl. VAT) **Duration** ½ Day

### Prerequisites

- Basic understanding of Cisco Sales
- Basic familiarity with security technology

### Course Content

- Introduction to Cisco ISE Solutions and Component Overview
- Identifying ISE Sales Opportunities
- Identifying and working with key players in ISE Solution related decisions
- Cisco's Value Proposition for ISE and Borderless Network Mobility Solutions
- Positioning Cisco ISE solutions in a customer's architecture



<b>Schedule Denmark</b>	Stuttgart	23.10.13	Ljubljana	E 08.08.13	
Copenhagen	E 04.03.13	Duesseldorf	11.12.13	Ljubljana	E 12.09.13
Copenhagen	E 14.10.13	<b>Schedule Norway</b>		Ljubljana	E 10.10.13
<b>Schedule Finland</b>	Oslo	E 04.03.13	Ljubljana	E 07.11.13	
Helsinki	E 04.03.13	Oslo	E 14.10.13	Ljubljana	E 05.12.13
Helsinki	E 14.10.13	<b>Schedule Slovenia</b>		<b>Schedule Sweden</b>	
<b>Schedule Germany</b>	Ljubljana	E 14.02.13	Stockholm	04.03.13	
Hamburg	06.02.13	Ljubljana	E 07.03.13	Stockholm	14.10.13
Berlin	24.04.13	Ljubljana	E 11.04.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Frankfurt	E 10.07.13	Ljubljana	E 16.05.13	Zurich	24.04.13
Frankfurt	10.07.13	Ljubljana	E 13.06.13	Zurich	23.10.13
Munich	04.09.13	Ljubljana	E 11.07.13	E Training in English	

## Collaboration Architecture Baseline Workshop (CABW)

**ID** FL-CABW **Price** 550,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 1 Day

### Prerequisites

- None

### Course Content

- The Cisco Collaboration Vision
- Collaboration Strategy & Architecture
- Business Drivers & Customer Engagement
- Collaboration Solutions – Unified Communications
- Collaboration Solutions – Video Solutions
- Collaboration Solutions – Customer Collaboration
- Collaboration Solutions – Workspace Solutions
- Collaboration Solutions – Virtualization Solutions
- Understanding the Competition and Differentiating Cisco
- Call to Action / Wrap Up



<b>Schedule Denmark</b>	Duesseldorf	03.12.13	Ljubljana	E 16.09.13	
Copenhagen	E 28.02.13	<b>Schedule Norway</b>		Ljubljana	E 21.10.13
Copenhagen	E 10.10.13	Oslo	E 28.02.13	Ljubljana	E 18.11.13
<b>Schedule Finland</b>	Oslo	E 10.10.13	Ljubljana	E 09.12.13	
Helsinki	E 28.02.13	<b>Schedule Slovenia</b>		<b>Schedule Sweden</b>	
Helsinki	E 10.10.13	Ljubljana	E 18.02.13	Stockholm	28.02.13
<b>Schedule Germany</b>	Ljubljana	E 18.03.13	Stockholm	10.10.13	
Berlin	16.04.13	Ljubljana	E 15.04.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Frankfurt	E 02.07.13	Ljubljana	E 27.05.13	Zurich	16.04.13
Frankfurt	02.07.13	Ljubljana	E 17.06.13	Zurich	15.10.13
Munich	27.08.13	Ljubljana	E 15.07.13		
Stuttgart	15.10.13	Ljubljana	E 19.08.13	E Training in English	

## Cisco Business Edition 6000 for Account Managers (BE6KAM)

**ID** FL- BE6KAM **Price** 550,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 1 Day

### Prerequisites

- None

### Course Content

- The Cisco Collaboration Vision
- Collaboration Strategy & Architecture
- Business Drivers & Customer Engagement
- BE6K Capabilities

- Understanding the Competition and Differentiating Cisco
- Call to Action / Wrap Up

<b>Schedule Germany</b>	Ljubljana	E 22.02.13	Ljubljana	E 25.10.13	
Berlin	18.04.13	Ljubljana	E 22.03.13	Ljubljana	E 22.11.13
Frankfurt	04.07.13	Ljubljana	E 19.04.13	Ljubljana	E 13.12.13
Frankfurt	E 04.07.13	Ljubljana	E 24.05.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Munich	29.08.13	Ljubljana	E 21.06.13	Zurich	18.04.13
Stuttgart	17.10.13	Ljubljana	E 19.07.13	Zurich	17.10.13
Duesseldorf	05.12.13	Ljubljana	E 23.08.13		
<b>Schedule Slovenia</b>	Ljubljana	E 20.09.13	E Training in English		



## Medianet Sales Workshop (MNWS)

**ID** FL-MNWS **Price** 330,00 EUR (excl. VAT) **Duration** ½ Day

### Prerequisites

- Basic understanding of Cisco Infrastructure sales

### Course Content

- Medianet Overview
- Medianet Value Proposition
- Medianet Architecture
- Selling Medianet
- Closing a Medianet Sale

<b>Schedule Denmark</b>	Stuttgart	24.10.13	Ljubljana	E 21.08.13	
Copenhagen	E 04.03.13	Duesseldorf	12.12.13	Ljubljana	E 18.09.13
Copenhagen	E 14.10.13	<b>Schedule Norway</b>		Ljubljana	E 23.10.13
<b>Schedule Finland</b>	Oslo	E 04.03.13	Ljubljana	E 20.11.13	
Helsinki	E 04.03.13	Oslo	E 14.10.13	Ljubljana	E 11.12.13
Helsinki	E 14.10.13	<b>Schedule Slovenia</b>		<b>Schedule Sweden</b>	
<b>Schedule Germany</b>	Ljubljana	E 20.02.13	Stockholm	04.03.13	
Hamburg	07.02.13	Ljubljana	E 20.03.13	Stockholm	14.10.13
Berlin	25.04.13	Ljubljana	E 17.04.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Frankfurt	E 11.07.13	Ljubljana	E 29.05.13	Zurich	25.04.13
Frankfurt	11.07.13	Ljubljana	E 19.06.13	Zurich	24.10.13
Munich	05.09.13	Ljubljana	E 17.07.13	E Training in English	

## WebEx Social for Account Managers (WSAM)

**ID** FL-WSAM **Price** 550,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 1 Day

### Prerequisites

- Reasonable knowledge of Cisco Collaboration / Unified Communications

### Course Content

- The Cisco Collaboration Vision
- The Social Collaboration Market Landscape
- Cisco's Collaboration Strategy & Architecture
- WebEx Social Overview
- Target Identification and Opportunity Qualification
- WebEx Social Sales Process
- Understanding the Competition and Differentiating Cisco
- Call to Action / Wrap Up



<b>Schedule Denmark</b>	Duesseldorf	04.12.13	Ljubljana	E 17.09.13	
Copenhagen	E 01.03.13	<b>Schedule Norway</b>		Ljubljana	E 22.10.13
Copenhagen	E 11.10.13	Oslo	E 01.03.13	Ljubljana	E 19.11.13
<b>Schedule Finland</b>	Oslo	E 11.10.13	Ljubljana	E 10.12.13	
Helsinki	E 01.03.13	<b>Schedule Slovenia</b>		<b>Schedule Sweden</b>	
Helsinki	E 11.10.13	Ljubljana	E 19.02.13	Stockholm	01.03.13
<b>Schedule Germany</b>	Ljubljana	E 19.03.13	Stockholm	11.10.13	
Berlin	17.04.13	Ljubljana	E 16.04.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Frankfurt	E 03.07.13	Ljubljana	E 28.05.13	Zurich	17.04.13
Frankfurt	03.07.13	Ljubljana	E 18.06.13	Zurich	16.10.13
Munich	28.08.13	Ljubljana	E 16.07.13		
Stuttgart	16.10.13	Ljubljana	E 20.08.13	E Training in English	

## Data Center Security Sales for Account Managers (DCSWS)

**ID** FL-DCSWS **Price** 330,00 EUR (excl. VAT) **Duration** ½ Day

### Prerequisites

- Basic understanding of Data Center technology and security terminology

### Course Content

- Understanding the Data Center Landscape
- Secure X Vision and Data Center Strategy
- Cisco's Secure Data Center Solutions
- Selling Secure Data Center Solutions

<b>Schedule Denmark</b>	<b>Schedule Italy</b>	Ljubljana	E 18.07.13		
Copenhagen	Rome	09.04.13	Ljubljana	E 22.08.13	
Copenhagen	Milan	09.07.13	Ljubljana	E 19.09.13	
<b>Schedule Finland</b>	Rome	19.11.13	Ljubljana	E 24.10.13	
Helsinki	E 04.03.13	<b>Schedule Norway</b>	Ljubljana	E 21.11.13	
Helsinki	E 14.10.13	Oslo	E 04.03.13	Ljubljana	E 12.12.13
<b>Schedule Germany</b>	Oslo	E 14.10.13	<b>Schedule Sweden</b>		
Hamburg	08.02.13	<b>Schedule Slovenia</b>	Stockholm	04.03.13	
Berlin	26.04.13	Ljubljana	E 21.02.13	Stockholm	14.10.13
Frankfurt	E 12.07.13	Ljubljana	E 21.03.13	<b>Schedule Switzerland</b>	
Munich	06.09.13	Ljubljana	E 18.04.13	Zurich	26.04.13
Stuttgart	25.10.13	Ljubljana	E 23.05.13	Zurich	25.10.13
Duesseldorf	13.12.13	Ljubljana	E 20.06.13	E Training in English	

## FlexPod for Account Managers (FPAM)

**ID** FL-FPAM **Price** 690,00 EUR / 595,00 GBP (excl. VAT) **Duration** 1 Day

See page 76 for course description and dates.

## VXI/VDI for Account Managers (VXAM)

**ID** FL-VXAM **Price** 690,00 EUR (excl. VAT) **Duration** 1 Day

See page 79 for course description and dates.

# About Fast Lane

## High-end Consulting and Education Services

We can help your company gain and develop all the technology skills it needs to rise to high-end challenges. After all, technology is the tool and only those who master it can capitalize on its benefits. Our customers and partners rely on us, and for very good reasons.

**Fast Lane provides the IT know-how you need.** Cloud computing, virtualisation and data center, voice, video and unified communications, security or wireless networking – whatever specialised insight, skills, and consulting you may need, Fast Lane has the right expert for you.

**Fast Lane is there for you in 60 countries across all continents.** Fast Lane experts train and advise major companies in all industries, leading service providers, and government agencies in twelve languages. Serving customers worldwide, Fast Lane head offices are sited in Berlin, Cary/NC, San Jose de Costa Rica, Ljubljana, St. Petersburg and Tokyo.

**Fast Lane is one of the leading Cisco Learning Partners worldwide.** The fastest growing Cisco Learning Partner, Fast Lane offers you the full Cisco training curriculum, from entry-level to specialised high-end courses, in all regions across the globe.

**Fast Lane is the only global NetApp Learning Partner.** An authorised NetApp training partner, Fast Lane offers original NetApp training programmes worldwide. NetApp-certified specialists with extensive storage experiences conduct the training.

**Fast Lane is the training provider of choice when it comes to virtualised data center solutions.** As an authorised training partner of Cisco, NetApp, VMware, and Symantec, we get you ready to rise to the challenges of planning and making the most of future-focused data center solutions.

**Fast Lane has developed courses of its own covering all key future technologies.** What's more, our offering comprises many other vendors and organisations' training programmes, for example, Brocade, CA, Check Point, Citrix, CompTIA, HP, ITIL®, LPI, Microsoft, Novell, Oracle, PRINCE2®, Red Hat, RSA Security, SAP, Symantec and Trend Micro.

**Fast Lane gives you access to a lab infrastructure unrivalled worldwide.** Fast Lane customers enjoy the use of training and demo labs for all areas of high-end networking. Equipped with the latest devices and technologies, our high-end labs provide first-rate service and raise the bar for training quality. Our project consultants can access these labs from any location.

**Fast Lane services satisfy the most discerning demands.** A comprehensive evaluation system ensures Fast Lane lives up to the most rigorous quality standards. With professional experience and excellent teaching skills, all our instructors and consultants transfer knowledge efficiently and effectively.

**Fast Lane employees' response is swift and courteous.** Rest assured you will always enjoy friendly, competent service and a quick response to your every request. For example, we can deploy troubleshooting experts within a few hours and organize on-site training including a coach, equipment, and course materials within 24 hours.





### Awards for Fast Lane

- Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012
- Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 & 2011
- NetApp Partner Award 2011
- VMware EMEA Training (VATC) Partner of the Year 2012
- Top 20 IT Training Company 2009, 2010, 2011 & 2012 named by TrainingIndustry.com



## Fast Lane Europe

### Belgium

**Fast Lane Benelux B.V.**  
Karenberg 2  
B-1932 Zaventem (Brussels)  
Tel. +32 (0)2 6090093  
Fax +32 (0)2 6090096  
info@flane.be / www.flane.be

### Bulgaria

**Fast Lane OOD**  
Mladost 1, bl. 9 vh. A ap.3  
1750 Sofia  
Tel. +359 878 360 399  
info@flane.bg / www.flane.bg

### Germany

**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH**  
Oranienburger Strasse 66  
D-10117 Berlin  
Tel. +49 (0)30 81451330  
Fax +49 (0)30 97004855

Gasstrasse 4a  
D-22761 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 25334610  
Fax +49 (0)40 23537720

Ludwig-Erhard-Strasse 3  
D-65760 Eschborn  
Tel. +49 (0)6196 8820410  
Fax +49 (0)6196 8820419

Am Söldnermoos 17  
D-85399 Hallbergmoos  
Tel. +49 (0)811 99819690  
Fax +49 (0)811 99819699

Hansaallee 249  
D-40549 Düsseldorf  
Tel. +49 (0)211 5382980  
Fax +49 (0)211 53829815

Rotebühlplatz 21  
D-70178 Stuttgart  
Tel. +49 (0)711 26345990  
Fax +49 (0)711 26345999  
info@flane.de / www.flane.de

### Greece

**Fast Lane/I.C.T.C. EPE**  
93, Falirou str., 11741 Athens  
info@flane.de / www.flane.info

### Denmark

**Fast Lane Denmark**  
Business Center Winghouse  
Ørestads Boulevard 73  
DK-2300 Copenhagen S  
Tel. +45 70 145370  
info@flane.dk / www.flane.dk

### France

**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer France SAS**  
117 Avenue Victor Hugo,  
92100 Boulogne, France  
Tel. +33 (0)170 960 074  
Fax +33 (0)170 960 099  
info@flane.fr / www.flane.fr

### Ireland

**Fast Lane Consulting and Education Services Limited**  
24/26 City Quay, Dublin, Ireland, 2  
Tel. +353 1 9023500  
enquiries@flane.ie/www.flane.ie

### Italy

**Fast Lane GKI s.r.l.**  
Via Frigia 27, 20126 Milan  
Tel. +39 (0)2 255081  
Fax +39 (0)2 26005070  
  
Via V. Mazzola 66, 00142 Rome  
Tel. +39 (0)6 45437902  
Fax +39 (0)6 5033992  
info@flane.it / www.flane.it

### Netherlands

**Fast Lane Benelux B.V.**  
Burgemeester Verderlaan 11b  
NL-3544 AD Utrecht  
Tel. +31 (0)30 658 2131  
Fax +31 (0)30 658 2135  
info@flane.nl / www.flane.nl

### Norway

**Fast Lane Norway**  
Filipstad Brygge 1  
NO-0252 Oslo  
Tel. +47 21 628880  
info@flane.no / www.flane.no

### Poland

**Fast Lane/Centrum Szkoleniowe Hector Sp. z o.o.**  
ul. Gdanska 27/31  
01633 Warszawa, Polska  
info@fastlane.si / www.flane.pl

### Portugal

**Fast Lane / Rumos, S.A.**  
Campo Grande 56  
1700-093 Lisbon  
info@flane.es / www.flane.pt

### Slovenia

**Fast Lane d.o.o.**  
Cesta v Mestni log 1, 1000 Ljubljana  
Tel. +386 1 3207880  
Fax +386 1 6001765  
info@fastlane.si/www.fastlane.si

### Spain

**Fast Lane Spain**  
Pedro Teixeira, 8, planta 6  
28020 Madrid  
Tel. +34 91 7706785  
info@flane.es / www.flane.es

### Sweden

**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer AB**  
Årstaängsvägen 21 B  
SE-11743 Stockholm, Sweden  
Tel. +46 (0)8 41024680  
Fax +46 (0)8 6002950  
info@flane.se / www.flane.se

### Switzerland

**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG**  
Richtistrasse 5  
8304 Wallisellen (Zürich)  
Tel. +41 (0)44 8325080  
Fax +41 (0)44 8325085  
info@flane.ch / www.flane.ch

### United Kingdom

**Fast Lane Consulting and Education Services Limited**  
New Lodge, Drift Road, Windsor,  
Berkshire, SL4 4RR  
Tel. +44 (0)845 4701000  
Fax +44 (0)845 4701001  
enquiries@flane.co.uk  
www.flane.co.uk