

Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI) Training

Kosten: € ,- excl. BTW per deelnemer
Duur: 5 dagen
Max Deelnemers:

Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI) Training

The Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (ENARSI) v1.0 training gives you the knowledge you need to install, configure, operate, and troubleshoot an enterprise network. This course covers advanced routing and infrastructure technologies, expanding on the topics covered in the Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR) v1.0 course.

Deze cursus helpt je met:

- Gain the knowledge you need to install, configure, operate, and troubleshoot an enterprise network
- Qualify for professional-level job roles in advance routing and services
- Prepare to take the exam, Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 ENARSI)

Voor wie?

- Enterprise network engineers
- System engineers
- System administrators
- Network administrators

Certificering

This course is part of the following Certifications: Cisco Certified Network Professional Enterprise (**CCNP**)

Voorkennis:

- General understanding of network fundamentals
- Basic knowledge of how to implement LANs
- General understanding of how to manage network devices
- General understanding of how to secure network devices

- Basic knowledge of network automation
- These Cisco courses are recommended to help you meet these prerequisites:
 - **Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)** or CI-ICND1 and CI-ICND2 or CI-CCNAX
 - **Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)**

Na het volgen van deze cursus bezit je kennis over de volgende onderwerpen:

- Configure classic EIGRP and named EIGRP for IPv4 and IPv6
- Optimize classic EIGRP and named EIGRP for IPv4 and IPv6
- Troubleshoot classic EIGRP and named EIGRP for IPv4 and IPv6
- Configure OSPFv2 and OSPFv3 in IPv4 and IPv6 environments
- Optimize OSPFv2 and OSPFv3 behavior
- Troubleshoot OSPFv2 for IPv4 and OSPFv3 for IPv4 and IPv6
- Implement route redistribution using filtering mechanisms
- Troubleshoot redistribution
- Implement path control using PBR and IP SLA
- Configure MP-BGP in IPv4 and IPv6 environments
- Optimize MP-BGP in IPv4 and IPv6 environments
- Troubleshoot MP-BGP for IPv4 and IPv6
- Describe the features of MPLS
- Describe the major architectural components of an MPLS VPN
- Identify the routing and packet forwarding functionalities for MPLS VPNs
- Explain how packets are forwarded in an MPLS VPN environment
- Implement Cisco IOS DMVPNs
- Implement DHCP
- Describe the tools available to secure the IPV6 first hop
- Troubleshoot Cisco router security features
- Troubleshoot infrastructure security and services

Taal

De standaard voertaal tijdens de cursus is Engels.

Lesmateriaal

Iedere cursist ontvangt officieel Cisco lesmateriaal.

Onze trainers

Onze Certified Cisco Systems Instructors (CCSI) zijn expert in hun vakgebied en zijn

gecertificeerd volgens de voorwaarden van Cisco. Naast het geven van trainingen werken ze ook in projecten en kennen als geen ander de dagelijkse praktijk. Daardoor weten zij waar cursisten dagelijks mee te maken krijgen en tegen aan kunnen lopen. Zij gebruiken daarbij hun praktijkervaring ter verrijking van de theorie in de klas.

Examenvorbereiding en aanmelden

Naast het volgen van deze cursus raden we je aan om eerst ervaring op te doen voordat je de examens doet. De Cisco examens worden afgenomen door Pearson Vue op een van hun de examencentra in Nederland. Ze kunnen op elke werkdag worden ingepland.

Hercertificeren

Het ENARSI (Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services) 300-410 certificaat is 3 jaar geldig vanaf de datum dat het examen is behaald. **Bekijk hier het [hercertificeringsbeleid](#).**

Trainingsvormen

Je hebt de keuze uit verschillende trainingsvormen: Online Virtual Classroom, Klassikaal (open inschrijving) of In-company training.

- **Online Virtual Classroom**

De Online Virtual Classroom training kun je volgen op je eigen werkplek of thuis. Technisch gezien kan iedereen de training volgen. Hiervoor heb je een laptop of PC nodig (eventueel een tweede monitor) en een stabiele internetverbinding. Er is tijd voor persoonlijke aandacht, de trainer kan eventueel op jouw scherm mee kijken om al je vragen te beantwoorden. Bij Online trainingen ontvang je dezelfde kwaliteit en service die je van ons gewend bent. Bekijk hier de trainingsdata en schrijf je direct in.

- **Klassikaal (open inschrijving)**

Bij deze klassikale training zijn medewerkers van verschillende bedrijven aanwezig. Daardoor kun je al deelnemen vanaf 1 persoon, en profiteer je toch van een aantrekkelijk groepstarief. Volledig verzorgd, inclusief een uitgebreide lunch. Bekijk hier de trainingsdata en schrijf je direct in.

- **In-company maatwerk**

Onze in-company training wordt specifiek op jouw onderneming toegespitst. In een persoonlijk telefoongesprek of via e-mail brengen we je situatie, werk- en leerdoelen in kaart en adviseren we jou welke oplossing het best aansluit. De ervaren en gespecialiseerde trainer(s) behandelen alleen datgene wat voor jouw werksituatie belangrijk is. Dat maakt onze maatwerk trainingen effectief. Maatwerk trainingen kunnen we in het Nederlands of Engels verzorgen. Voor informatie over de in-company maatwerk training kun je contact opnemen en een offerte aanvragen via deze link of telefonisch via 020-820 83 62.

Exclusieve nazorg

Heb je na het volgen van deze Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and

Services (300-410 ENARSI) Training nog vragen? Neem dan contact op via support@signon.nl. Je ontvangt bijna direct antwoord met extra uitleg; telefonisch of per e-mail. Deze unieke nazorgservice is uitsluitend voor deelnemers van onze trainingen.

Meer weten?

Heb je vragen of wil je meer informatie? Of wil je weten of deze training bij jou past? Neem dan vrijblijvend contact op via info@signon.nl of bel ons op 020 820 83 62.

Lesprogramma

Tijdens de training komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Implementing EIGRP
- Optimizing EIGRP
- Troubleshooting EIGRP
- Implementing OSPF
- Optimizing OSPF
- Troubleshooting OSPF
- Implementing IBGP
- Optimizing BGP
- Implementing MP-BGP
- Troubleshooting BGP
- Configuring Redistribution
- Troubleshooting Redistribution
- Implementing Path Control
- Exploring MPLS
- Introducing MPLS L3 VPN Architecture
- Introducing MPLS L3 VPN Routing
- Configuring VRF-Lite
- Implementing DMVPN
- Implementing DHCP
- Troubleshooting DHCP
- Introducing IPv6 First Hop Security
- Securing Cisco Routers
- Troubleshooting Infrastructure Security and Services

Lab Outline:

- Configure EIGRP Using Classic Mode and Named Mode for IPv4 and IPv6
- Verify the EIGRP Topology Table

- Configure EIGRP Stub Routing, Summarization, and Default Routing
- Configure EIGRP Load Balancing and Authentication
- LAB: Troubleshoot EIGRP Issues
- Configure OSPFv3 for IPv4 and IPv6
- Verify the Link-State Database
- Configure OSPF Stub Areas and Summarization
- Configure OSPF Authentication
- Troubleshoot OSPF
- Implement Routing Protocol Redistribution
- Manipulate Redistribution
- Manipulate Redistribution Using Route Maps
- Troubleshoot Redistribution Issues
- Implement PBR
- Configure IBGP and EBGP
- Implement BGP Path Selection
- Configure BGP Advanced Features
- Configure BGP Route Reflectors
- Configure MP-BGP for IPv4 and IPv6
- Troubleshoot BGP Issues
- Implement PBR
- Configure Routing with VRF-Lite
- Implement Cisco IOS DMVPN
- Obtain IPv6 Addresses Dynamically
- Troubleshoot DHCPv4 and DHCPv6 Issues
- Troubleshoot IPv4 and IPv6 ACL Issues
- Configure and Verify Control Plane Policing
- Configure and Verify uRPF
- Troubleshoot Network Management Protocol Issues: Lab 1
- Troubleshoot Network Management Protocol Issues: Lab 2

Kosten training

De training kost € 2995,- per deelnemer. Dit is inclusief alle officiële lesmaterialen en een certificaat van deelname. Bovendien kunnen cursisten die een training bij ons hebben gevolgd, een beroep doen op onze exclusieve nazorgservice. Er zijn dus geen bijkomende kosten achteraf. De prijs van de training is exclusief 21% BTW. Het BTW-nummer staat vermeld op de factuur.

In-company groepstarief

Als je je aanmeldt met een groep van vijf of meer personen voor een cursus op jouw bedrijfslocatie (in-company), dan kunnen wij een aantrekkelijk groepstarief aanbieden. Voor informatie over onze groepstarieven kun je contact opnemen en een offerte aanvragen via deze link of telefonisch via 020 – 820 83 62.

Goed om te weten

Fiscaal aftrekbaar

De overheid stimuleert kennis en kunde in Nederland. Daarom zijn de cursussen van SignOn (deels) fiscaal aftrekbaar. Hoeveel je mag aftrekken hangt af van jouw situatie. Wil je meer weten? Kijk op de website van de Belastingdienst.

Werkgevers

Als werkgever kun je de volledige opleidingskosten voor werknemers aftrekken als bedrijfskosten. Dit geldt voor de opleiding zelf, maar ook voor andere kosten als boeken, inschrijfgeld, administratiekosten, het certificaat of extra begeleiding. Bij SignOn zijn al deze kosten al bij de prijs inbegrepen.

Particulieren

Als je op eigen kosten een opleiding volgt, is die vaak aftrekbaar voor de inkomstenbelasting. Zo blijft doorleren betaalbaar. De opleiding of cursus moet wel relevant zijn voor je huidige of toekomstige werk. Als je meer dan € 250,- uitgeeft aan verplichte kosten voor een relevante opleiding of cursus, kun je maximaal € 15.000,- aftrekken. Kijk op de website van de Belastingdienst.

Meer weten?

Heb je vragen of wil je meer informatie? Neem dan vrijblijvend contact op via info@signon.nl of bel ons op 020 – 820 83 62.

Bezoekadres

Zuidplein 36
1077 XV Amsterdam

Telefoon

020 820 83 62

Email

info@signon.nl

Website

www.signon.nl