

300-420 – ENSLD – Designing Cisco Enterprise Networks

Course: Designing Cisco Enterprise Networks (ENSLD) v1.0

for Exam Cisco 300-420 ENSLD – CCNP Enterprise

3a Kypca (About this Course):

- The Designing Cisco Enterprise Networks (ENSLD) v1.0 course gives you the knowledge and skills you need to design an enterprise network. This course serves as a deep dive into enterprise network design and expands on the topics covered in the Implementing and Operating Cisco® Enterprise Network Core Technologies (ENCOR) v1.0 course.
-

Цели – Какво ще научите (Course Goals/Skills):

- Design Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) internal routing for the enterprise network
- Design Open Shortest Path First (OSPF) internal routing for the enterprise network
- Design Intermediate System to Intermediate System (IS-IS) internal routing for the enterprise network
- Design a network based on customer requirements
- Design Border Gateway Protocol (BGP) routing for the enterprise network
- Describe the different types and uses of Multiprotocol BGP (MP-BGP) address families
- Describe BGP load sharing
- Design a BGP network based on customer requirements
- Decide where the L2/L3 boundary will be in your Campus network and make design decisions
- Describe Layer 2 design considerations for Enterprise Campus networks
- Design a LAN network based on customer requirements
- Describe Layer 3 design considerations in an Enterprise Campus network
- Examine Cisco SD-Access fundamental concepts
- Describe Cisco SD-Access Fabric Design
- Design an Software-Defined Access (SD-Access) Campus Fabric based on customer requirements
- Design service provider-managed VPNs
- Design enterprise-managed VPNs
- Design a resilient WAN
- Design a resilient WAN network based on customer requirements
- Examine the Cisco SD-WAN architecture
- Describe Cisco SD-WAN deployment options
- Design Cisco SD-WAN redundancy
- Explain the basic principles of QoS

- Design Quality of Service (QoS) for the WAN
 - Design QoS for enterprise network based on customer requirements
 - Explain the basic principles of multicast
 - Designing rendezvous point distribution solutions
 - Describe high-level considerations when doing IP addressing design
 - Create an IPv6 addressing plan
 - Plan an IPv6 deployment in an existing enterprise IPv4 network
 - Describe the challenges that you might encounter when transitioning to IPv6
 - Design an IPv6 addressing plan based on customer requirements
 - Describe Network APIs and protocols
 - Describe Yet Another Next Generation (YANG), Network Configuration Protocol (NETCONF), and Representational State Transfer Configuration Protocol (RESTCONF)
-

Курсът е предназначен за (Audience):

- Network design engineers
 - Network engineers
 - System administrators
-

Формат на курса



Присъствен Курс



Онлайн (Live)

Отдалечен

Присъствен Формат – Учебна Зала или Вашия Офис. Учебната зала е оборудвана с компютър за всеки участник.

Online Формат – Участвайте виртуално в обучението чрез телеконферентна връзка.

Език на курса (Course Language Option)



Български
(Bulgarian)



Английски
(English)

Може да изберете Език на който да се проведе обучението – български или английски. Всичките ни инструктори владеят свободно английски език.

Учебни Материали: в електронен формат (Учебните материали са на английски), включени в цената с неограничен достъп.

Лабораторна среда: всеки курсист разполага със собствена лаб

среда, където се провеждат упражненията, част от курса.



Видео Архив (24/7)



Сертификат за
Завършен Курс

Продължителност (Course Duration):



• 4 работни дни (09:00 – 17:00)

или

- 32 уч.ч. обучение (теория и практика) в извънработно време с продължителност 3.5 седмици
- събота и неделя 10:00 – 14:00, 14:00 – 18:00, 18:00 – 22:00
- понеделник и сряда 19:00 – 23:00
- вторник и четвъртък 19:00 – 23:00

Плащане (Payments):



Заявка за издаване на фактура се приема към момента на записването на съответния курс.

Фактура се издава в рамките на 7 дни от потвърждаване на плащането.

Предстоящи Курсове (Next Class):



[tribe_events_list category="cisco"]

За повече информация използвайте формата за контакт.

Ще се свържем с Вас за потвърждаване на датите.

Предпоставки (Изисквания) за Участие (Prerequisites):

- Basic network fundamentals and building simple LANs
 - Basic IP addressing and subnets
 - Routing and switching fundamentals
 - Basic wireless networking concepts and terminology
-

**Курсът подготвя за следните
сертификационни нива**

Designing Cisco Enterprise Networks v1.0 (ENSLD 300-420)

- [Може да се сертифицирате в нашия тест център с ваучер с отстъпка от цената на изпит.](#)

▪