

ENCOR - Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies



Individuelle Starttermine



Wertschätzender Austausch



Erfahrene Coaches

Dauer

5 Tage in Vollzeit

Kursinhalt

Kursinhalt

- › Examining Cisco Enterprise Network Architecture
- › Understanding Cisco Switching Paths
- › Implementing Campus LAN Connectivity
- › Building Redundant Switched Topology
- › Implementing Layer 2 Port Aggregation
- › Understanding EIGRP
- › Implementing OSPF
- › Optimizing OSPF
- › Exploring EBGp
- › Implementing Network Redundancy
- › Implementing NAT
- › Introducing Virtualization Protocols and Techniques
- › Understanding Virtual Private Networks and Interfaces
- › Understanding Wireless Principles
- › Examining Wireless Deployment Options
- › Understanding Wireless Roaming and Location Services
- › Examining Wireless AP Operation
- › Understanding Wireless Client Authentication
- › Troubleshooting Wireless Client Connectivity
- › Introducing Multicast Protocols
- › Introducing QoS
- › Implementing Network Services
- › Using Network Analysis Tools
- › Implementing Infrastructure Security
- › Implementing Secure Access Control



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte

- › Understanding Enterprise Network Security Architecture
- › Exploring Automation and Assurance Using Cisco DNA Center
- › Examining the Cisco SD-Access Solution
- › Understanding the Working Principles of the Cisco SD-WAN Solution
- › Understanding the Basics of Python Programming
- › Introducing Network Programmability Protocols
- › Introducing APIs in Cisco DNA Center and vManage
- › Jeder Teilnehmer erhält die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

Voraussetzungen

Voraussetzungen:

- › Implementierung von Enterprise LAN Netzwerken
- › Grundlegendes Verständnis von Enterprise Routing und Wireless Connectivity
- › Grundlegendes Verständnis von Python-Skripten

Lernziel

Dieser Kurs vermittelt die Kenntnisse und Fähigkeiten, die zum Konfigurieren, Troubleshooting und Verwalten von verkabelten und drahtlosen Unternehmensnetzwerken erforderlich sind. Sie lernen auch, wie Sie Sicherheitsprinzipien in einem Unternehmensnetzwerk implementieren und wie Sie das Netzwerkdesign mithilfe von Lösungen wie SD-Access und SD-WAN ergänzen. Der Kurs bereitet Sie auf das Examen 350-401 Implementing Cisco® Enterprise Network Core Technologies (ENCOR) vor, das Bestandteil der Zertifizierung zum CCNP Enterprise ist.

Zielgruppe

Zielgruppe

- › Netzwerktechniker
- › Netzwerkadministratoren
- › Netzwerktechniker
- › Helpdesk-Techniker

Hinweis

5 Tage Classroom plus 3 Tage Selbststudium.

Dieser Kurs wird mit unserem Partner ExperTeach GmbH durchgeführt.

zzgl. Prüfungskosten in Höhe von 352 netto und Bearbeitungspauschale 35 netto für Pearson VUE Examen 350-401



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte



Kurstermine

Datum	Ort	Bruttopreis inkl. 19% MwSt.	Garantietermin
13.03.2023	Dietzenbach	2995 €	
13.03.2023	Virtual Classroom	2995 €	



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf gfn.de/standorte

