

Computernetzwerk Spezialist/in

CCNA Routing and Switching



Auf einen Blick

Abschluss

Als erfolgreiche Absolventin oder Absolvent erhalten Sie ein internes Kurszertifikat. Eine offizielle Cisco Prüfung kann bei einem externen Anbieter absolviert werden.

Was Sie lernen

Die Höhere Fachschule für Technik Mittelland bietet den aktuellsten Lehrgang (CCNA Routing and Switching) in Zusammenarbeit mit dem weltweit führenden Netzwerkhersteller CISCO an.

Als gesuchte Fachkraft sind Sie nach dieser Ausbildung in der Lage, Computernetze zu planen, zu installieren und zu warten.

Aufnahmebedingungen

Die Ausbildung ist offen für Leute mit technischem Hintergrund und Quereinsteiger mit technischem Flair.

Gute Kenntnisse der englischen Sprache sind Voraussetzungen, da die Kursunterlagen in Englisch sind.

Ausbildungsstart / Ort / Sprache

Mai /Grenchen / Deutsch und Englisch

Dauer/ Unterrichtszeiten

Der Kurs umfasst 38 Unterrichtstermine (zu jeweils 4 Lektionen) und dauert rund ein Jahr.

Er wird als wöchentlicher Abendkurs durchgeführt (kein Unterricht während Schulferienzeiten).

Anmeldung

Online unter hftm.ch

Investition

Kursgebühr CHF 6'250.00
inkl. digitaler Kursunterlagen
einmalig Einschreibegebühr CHF 100.00
optional gedruckte Kursunterlagen
CHF 350.00

Infrastruktur

Der Unterricht findet in grosszügig eingerichteten Räumen statt, die für das Lernen optimiert sind. Auf der E-Learning-Plattform finden Sie zu jedem Kurs Unterlagen, Termine, Lernkontrollen, aber auch Interaktionsmöglichkeiten mit Mitstudierenden und Dozierenden.

Weitere Informationen

Richard Moor
Kursverantwortlicher CCNA
richard.moor@hftm.ch

Kontakt

Jürg Gasser
Leiter Weiterbildung
juerg.gasser@hftm.ch



hftm: Lernen von den Profis

Modul 1

Introduction to Networks

- Exploring the Network
- Configuring a Network Operating System
- Network Protocols and Communications
- Network Access
- Ethernet
- Network Layer
- Transport Layer
- IP Addressing
- Subnetting IP Networks
- Application Layer
- It's a Network

Modul 2

Routing and Switching Essentials

- Introduction to Switches Networks
- Basic Switching Concepts and Configuration
- WLANs
- Routing Concepts
- Inter-VLAN Communication
- Static Routing
- Routing Dynamically
- Single-Area OSPF
- Access Control Lists
- Dynamic Host Configuration Protokoll
- Network Address Translation for IPv4

Modul 3

Scaling Networks

- Building a Small to Medium - Sized Network
- The Spanning Tree Protocol
- Link Aggregation
- Troubleshooting Layer 2 Issues
- Implementing EIGRP
- Implementing Multi-Area OSPF
- IOS File Management
- DHCP

Modul 4

Connecting Networks

- Connecting to the WAN
- Configuring Serial Connections
- Broadband Solutions
- Securing Site-to-Site Connectivity
- Monitoring the Network
- Troubleshooting the Network
- Network Architectures



SCHULSTANDORT UND GESCHÄFTSSITZ

Höhere Fachschule Technik Mittelland AG
Sportstrasse 2 · CH-2540 Grenchen
T +41 32 654 12 00
sekretariat@hftm.ch · www.hftm.ch

SOCIAL MEDIA



SCHULSTANDORT

Höhere Fachschule Technik Mittelland AG
Quellgasse 10 · CH-2502 Biel
T +41 32 654 12 02



©hftm 2020/Änderungen vorbehalten

www.hftm.ch