

Understanding Cisco Wireless Foundations (WLFNDU)

ID WLFNDU Preis CHF 3'760.– (exkl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Zielgruppe

- Netzwerktechniker
- Systemtechniker
- Funktechniker
- Architekt für technische Lösungen
- Netzwerkadministrator
- Ingenieur für drahtloses Design
- Netzwerk-Manager

Voraussetzungen

Bevor Sie dieses Angebot wahrnehmen, sollten Sie folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Allgemeine Kenntnisse über Netzwerke
- Allgemeine Kenntnisse über drahtlose Netze
- Kenntnisse im Bereich Routing und Switching

Kursziele

- Beschreibung und Umsetzung der grundlegenden Drahtlostheorie
- Beschreiben und Implementieren grundlegender drahtloser mathematischer Verfahren und Antennen
- Beschreiben und Implementieren grundlegender drahtloser Funktionen, einschliesslich Wi-Fi 6
- Beschreiben Sie die Sicherheit und den Client-Zugang in einem drahtlosen Netzwerk
- Implementierung von 802.1X und dem Extensible Authentication Protocol (EAP)
- Implementierung des drahtlosen Gastzugangs und Konfiguration der drahtlosen Sicherheit
- Beschreiben Sie die Komponenten der Cisco Wireless-Architektur und die Bereitstellungsoptionen
- Beschreiben Sie die Cisco Wireless-Architektur und ihre Bereitstellungsmodi, das CAPWAP-Protokoll (Control and Provisioning of Wireless Access Points) und die Cisco WLC- und AP-Reihe
- Beschreiben Sie die kabelgebundene Unterstützung für die Implementierung drahtloser Netzwerke
- Bereitstellung zentralisierter Cisco-Wireless-Netzwerke mit Cisco 9800 WLC
- Beschreiben Sie das zentralisierte drahtlose

Zugangsmodell und seine Konfiguration

- Beschreiben Sie Wartung und Fehlerbehebung im zentralisierten WLAN-Modell
- Beschreiben Sie die Verwaltung und Überwachung von Cisco Wireless-Netzwerken mit Cisco DNA Center

Kursinhalt

- Modul 1: RF- und WLAN-Theorie
- Modul 2: WLAN-Mathematik und Antennen
- Modul 3: Wi-Fi-Betrieb
- Modul 4: Grundlegende WLAN-Sicherheit
- Modul 5: Erweiterte WLAN-Sicherheit
- Modul 6: Konfigurieren der WLAN-Sicherheit
- Modul 7: Cisco Wireless-Netzwerkarchitektur
- Modul 8: Implementierung eines drahtlosen Cisco-Netzwerks
- Modul 9: Implementierung von Cisco Wireless Network Wired Support
- Modul 10: Bereitstellung zentralisierter Cisco-Wireless-Netzwerke
- Modul 11: Konfiguration von zentralisierten Cisco-Wireless-Netzwerken
- Modul 12: Wartung und Fehlerbehebung von Cisco Wireless-Netzwerken
- Modul 13: Verwaltung und Überwachung von Cisco Wireless-Netzwerken mit Cisco DNA Center

In unserem Labor werden sowohl physische Zugangspunkte (9120, 3802) als auch physische drahtlose Clients verwendet. Dies ermöglicht eine weitere Erkundung des Dashboards.

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>