

Designing Cisco Enterprise Networks

Jesień z e-learningiem

Zapisz się na dowolnie wybrane szkolenie otwarte i odbierz jedno ze **szkoleń e-learningowych za 99 zł**

[dowiedz się więcej!](#)

Szkolenie autoryzowane Cisco.

Płać punktami CLC:

Cisco Learning Credits accepted : 41 Credits per Class

Szczegóły i zapisy na stronie dostawcy:

<https://learninglocator.cloudapps.cisco.com/#/home>

Program Cisco Continuing Education to elastyczna oferta dedykowana dla wszystkich aktywnych osób posiadających certyfikaty na poziomie Associate, Specialist, Professional i Expert.

Dowiedz się więcej, jak możesz recertyfikować się w ramach CE, aby zachować aktywny status certyfikacji.

[Cisco Continuing Education Program - CE](#)

Uczestnictwo w autoryzowanym szkoleniu pozwala Ci uzyskać dodatkowe punkty potrzebne do utrzymania certyfikacji.

ENSLD: 40 punktów CE

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane jest do administratorów sieci, administratorów systemu, projektantów sieci.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Szkolenie ENSLD zapoznaje uczestników z zagadnieniami związanymi z projektowaniem zaawansowanych sieci typu enterprise. Szkolenie daje możliwość pogłębienia wiedzy i lepszego zrozumienia zagadnień istotnych podczas projektowania sieci korporacyjnych, w tym zaawansowanych rozwiązań adresowania i routingu, sieci WAN, usług bezpieczeństwa, usług sieciowych i SD-Access (software-defined access). Szkolenie porusza zagadnienia związane z projektowaniem zaawansowanych sieci typu enterprise i rozszerza tematykę zawartą w szkoleniu ENCOR.

Szkolenie przygotowuje do egzaminu 300-420 ENSLD wymaganego do uzyskania tytułu Cisco Certified Specialist – Enterprise Design. Egzamin ten jest też jednym z opcjonalnych egzaminów wymaganych przy certyfikacji CCNP Enterprise.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Znajomość zagadnień wymaganych do certyfikatu CCNA lub podstawowa znajomość działania i budowy prostych sieci przewodowych i bezprzewodowych.

Doświadczenie w konfiguracji routerów i przełączników Cisco.

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Projektowanie sieci opartych o protokół EIGRP.
2. Projektowanie sieci opartych o protokół OSPF.
3. Projektowanie sieci opartych o protokół IS-IS.
4. Projektowanie sieci opartych o protokół BGP a nadmiarowość.
5. Pojęcie BGP Adress Family.
6. Projektowanie sieci LAN klasy Enterprise.
7. Projektowanie warstwy 2 sieci kampusowej.
8. Projektowanie warstwy 3 sieci kampusowej.
9. Architektura Cisco SD-Access.
10. Projektowanie SD-Access Fabric.
11. Projektowanie sieci VPN.
12. Projektowanie sieci WAN.
13. Architektura Cisco SD-WAN.
14. Cisco SD-WAN projekt wdrożenia.
15. Cisco SD-WAN routing i wysoka dostępność.
16. Quality of Service (QoS)
17. Projektowanie QoS w sieciach LAN i WAN
18. Rozsyłanie grupowe z wykorzystaniem PIM-SM
19. Projektowanie rozwiązania Rendezvous Point.
20. Projektowanie planu adresacji IPv4.

Tematyka uzupełniająca (nauka własna)

1. Analiza i wdrażanie protokołu IPv6.
2. Wprowadzenie do interfejsu programistycznego API i protokołów
3. Koncepcja YANG, NETCONF, RESTCONF

Kod szkolenia	ENSLD / PL AA 5d
Czas trwania	5 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	CISCO