

Cisco CCNA sem. 2 v7.0

Nazwa kursu	CCNA sem. 2 v7.0 Podstawy routingu, switching i sieci bezprzewodowe	Liczba godzin	44
Mnemonik	CCNA s2		

1.	Opis		
Założenia i cele	CCNA sem.2 v7.0 jest drugą częścią szkolenia przygotowującą do egzaminu CCNA 200-301		
Adresaci kursu	Studenci, osoby dorosłe pracujące w branży IT lub myślący o przebranżowieniu , uczniowie szkół średnich ostatnich lat nauki		
Poziom kursu	Średniozaawansowany		
Tryb prowadzenia	Stacjonarny lub w części on-line		
Jednostka prowadząca	Zamiejscowy Wydział Informatyki PJATK, Gdańsk		
Język wykładowy	Polski/Angielski		
Kierownik kursu	mgr inż. Agata Śledzińska		
Plan godzinowy	Wykłady	16 h	
	Zajęcia praktyczne	28 h	
Warunki uruchomienia	Skompletowanie grupy słuchaczy		
Cena szkolenia	1490 PLN		
Cena szkolenia po zniżce Zniżka przysługuje: studentom i absolwentom PJATK	650 PLN		
Dla grup zorganizowanych istnieje możliwość uzgodnienia warunków organizacyjnych i cenowych			
Termin i realizacja	Termin rozpoczęcia: do uzgodnienia; najbliższy możliwy:		

	Realizacja: godziny popołudniowe w dni powszednie
Harmonogram spotkań	
Charakter kursu	Otwarty Istnieje możliwość zorganizowania kursu dla zamkniętej grupy słuchaczy
2.	Wymogi
Treści programowe	<ul style="list-style-type: none"> • Podstawowa konfiguracja urządzeń sieciowych • Koncepcja przełączania • VLANs • Inter-VLAN routing • STP • Etherchannel • DHCP v4 • Koncepcja DHCPv6 i SLACC • Koncepcja FHRP • Bezpieczeństwo sieci LAN • Konfiguracja bezpieczeństwa switcha • Koncepcja WLAN • Konfiguracja WLAN • Koncepcja routingu • Routing statyczny • Rozwiązywanie problemów routingu statycznego i dynamicznego
Opis ćwiczeń	<ul style="list-style-type: none"> • Ćwiczenia wykorzystujące różne kombinacje routerów 1941 (ISR G2) i przełączników 2960 z systemem Cisco IOS® 15 16 sieciowych ćwiczeń badawczych • Ćwiczenia w symulatorze do budowania sieci Packet Tracer • Interaktywne ćwiczenia rozmieszczone w całym kursie • Narzędzia do wprowadzania komend Cisco IOS
Podstawowe środowiska i narzędzia	<ul style="list-style-type: none"> • Packet Tracer – wersja aktualna • Routery 1941 lub wyższe • Przełączniki 960 z systemem Cisco IOS 15 • Stacje robocze z dowolnym systemem operacyjnym -zalecany aktualny Windows • Dostęp “na zawsze” do materiałów szkoleniowych i ich aktualizacji na portalu cisco.netacademy.com

	W trybie on-line wymagane jest posiadanie przez uczestnika komputera z dostępem do internetu i mikrofonu, ewentualnie kamery. CISCO Webex - do pobrania ze stron webex.com Platforma Netacad Symulator Packet Tracer – do pobrania z Netacad.
Warunki zaliczenia	<ul style="list-style-type: none"> • 1 egzamin końcowy z pulą pytań testowych • 1 egzamin końcowy praktyczny
Świadectwa i certyfikaty	Certyfikat Akademii Cisco sem. 2 v 7.0 z opisem wszystkich umiejętności osiągniętych w trakcie semestru
Korzyści	<ul style="list-style-type: none"> • Przygotowanie do Certyfikatu CCNA 200-301 • Dostęp “na zawsze” do materiałów szkoleniowych i ich aktualizacji na portalu szkoleniowym cisco.netacada.com • Dostęp “ na zawsze “ do innych pokrewnych szkoleń typu Linux, IoE , Programowanie w C, C++, Python, Biznes w branży IT
Nieodzowna wiedza poprzedzająca	Zakres wiedzy CCNA sem. 1 wersja aktualna
Pożądana wiedza poprzedzająca	Mile widziana znajomość języka angielskiego na poziomie średniozaawansowanym
Wykaz literatury	<ul style="list-style-type: none"> • Literatura podstawowa: Niewymagana, materiały szkoleniowe na portalu cisco.netacad.com
3.	Kontakt
Strona kursu	cisco.netacad.net
Kontakt do prowadzących kurs	agata.sledzinska@pja.edu.pl
Kontakt dla celów organizacyjnych	Dziekanat mail: gdansk@pja.edu.pl tel. 58 6835987