

Cisco CCNA Security

Nazwa kursu	Cisco CCNA Security
Liczba godzin	50
Mnemonik	CCNA SE

OPIS	
Założenia i cele	Cisco CCNA Security adresuje zagadnienia związane z rozwojem infrastruktury bezpieczeństwa i przygotowuje do Egzaminu Certyfikacyjnego Cisco IINS
Adresaci kursu	Osoby planujące działania w zakresie bezpieczeństwa, także studenci i osoby dorosłe pracujące w branży IT lub myślący o przebranżowieniu, uczniowie szkół średnich ostatnich lat nauki.
Charakter kursu	zaawansowany
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
Warunki uruchomienia	Skompletowanie grupy słuchaczy
Plan godzinowy	Wykłady 16 godzin; Zajęcia praktyczne 34 godzin
Cena szkolenia	2300 PLN
Cena szkolenia po zniżce Zniżka przysługuje: studentom i absolwentom PJATK	950 PLN
Dla grup zorganizowanych istnieje możliwość uzgodnienia warunków organizacyjnych i cenowych	
Termin i realizacja	Termin rozpoczęcia: po skompletowaniu grupy Realizacja: godziny popołudniowe w dni powszednie
Harmonogram spotkań	
Charakter kursu	Otwarty, Istnieje możliwość zorganizowania kursu dla zamkniętej grupy słuchaczy

WYMOGI	
Treści programowe	Współczesne zagrożenia sieciowe <ul style="list-style-type: none">• ataki na 2 warstwę OSI

	<ul style="list-style-type: none"> • ataki na urządzenia końcowe <p>Metody osłabiania ataków sieciowych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metoda kryptografii • Metody bezpiecznego dostępu do urządzeń sieciowych • Metoda AAA • Uwierzytelnianie 802.1x • BYOD • VPN • implementacja Clientless SSL VPN • implementacja Site-to-site VPN • Technologie Cisco Firewall <ul style="list-style-type: none"> ◦ proxy firewall ◦ application firewall ◦ personal firewall ◦ stateful vs stateless firewall • NAT • Implementacja Zone Base Firewall • Cechy firewall na ASA • Systemy prewencji IPS
Opis ćwiczeń	<ul style="list-style-type: none"> • Ćwiczenia praktyczne • Ćwiczenia w symulatorze do budowania sieci Packet Tracer • Interaktywne ćwiczenia rozmieszczone w całym kursie
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 szkoleniowym cisco.netacad.com
	<p>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</p> <p>Platforma Netacad Symulator Packet Tracer – do pobrania z Netacad.</p>
Warunki zaliczenia	<ul style="list-style-type: none"> • 1 egzamin końcowy z pulą pytań testowych • 1 egzamin końcowy praktyczny
Świadectwa i certyfikaty	<p>Certyfikat Akademii Cisco “CCNA Security “ zawierający opis wszystkich umiejętności osiągniętych w trakcie semestru</p>

Korzyści	<ul style="list-style-type: none"> • Podniesienie atrakcyjności osoby kończącej kurs na rynku pracy
	<ul style="list-style-type: none"> • Przygotowanie do Certyfikatu IINS
	<ul style="list-style-type: none"> • 50% zniżka na egzamin IINS
Nieodzowna wiedza poprzedzająca	<ul style="list-style-type: none"> • Zakres wiedzy z zakresu szkoleń CCNA 1-4
Pożądana wiedza poprzedzająca	Znajomość języka angielskiego technicznego na poziomie średniozaawansowanym
Wykaz literatury	Literatura podstawowa: Nie wymagana, materiały szkoleniowe na portalu cisco.netacademy.com
	Literatura uzupełniająca: Adam Józefik "CCNA 200-120 Zostań administratorem sieci komputerowych Cisco"

KONTAKT	
Strona kursu	
Kontakt do prowadzących kurs	
Kontakt do celów organizacyjnych	Dziekanat mail: gdansk@pja.edu.pl tel. 58 6835987