

CCNA sem.1 v7.0

| | | | |
|-------------|--|---------------|-----------|
| Nazwa kursu | CCNA sem.1 v7.0 Wprowadzenie do sieci | Liczba godzin | 44 |
| Mnemonik | CCNA s1 | | |

| 1. | Opis | |
|--|---|------|
| Założenia i cele | CCNA sem.1 v7.0 jest pierwszą 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 | |
| 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 poniżce 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"> • Sieci nowoczesne • Podstawowa konfiguracja switcha i urządzenia końcowego • Modele protokołów • Warstwa fizyczna • Systemy numeryczne • Warstwa łącza danych • Przełączanie w sieciach Ethernet • Warstwa sieci • Podstawowa konfiguracja routera • Adresowanie IP v4 • Adresowanie IP v6 • Protokół ICMP • Warstwa transportowa • Warstwa aplikacji • Podstawy bezpieczeństwa sieciowego • Budowanie małych sieci |
| Opis ćwiczeń | | <ul style="list-style-type: none"> • Ćwiczenia wykorzystujące różne kombinacje routerów 1941 (ISR G2) i przełączników 2960 z systemem Cisco IOS® 15 • Sieciowe ćwiczenia badawcze • Prezentacje wideo • Ćwiczenia w symulatorze do budowania sieci Packet Tracer |
| Podstawowe środowiska i narzędzia | | <ul style="list-style-type: none"> • Packet Tracer – wersja aktualna • Routery 1941 lub wyższe • Przełączniki 1960 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.netacademy.com <p>W trybie on-line wymagane jest posiadanie przez</p> |

| | |
|-----------------------------------|---|
| | 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. I “Wprowadzenie do sieci” zawierający opis 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 , Biznes w branży IT, Programowanie w Python, C, C++ |
| Nieodzowna wiedza poprzedzająca | Niewymagana |
| 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.netacada.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 |
| | |