

## Kurs IT Essentials 7



Rozwój technologii i Internetu zmienia nasze codzienne życie i tworzy nowe możliwości dla ludzi na całym świecie, przynosząc jednocześnie wzrost zapotrzebowania na umiejętności w zakresie IT. Innowacje, takie jak sieci społecznościowe, chmura obliczeniowa, wirtualizacja czy urządzenia mobilne zmieniają sposób, w jaki żyjemy, pracujemy, odpoczywamy czy uczymy się. Innowacje te są możliwe dzięki platformie jaką jest sieć, ale wciąż brakuje wykwalifikowanych specjalistów ICT do projektowania, instalacji i zarządzania sieciami.

### Kurs IT Essentials

Kurs IT Essentials oferowany w programie edukacyjnym Cisco Networking Academy® jest wprowadzeniem do budowania umiejętności technicznych niezbędnych do zaspokojenia rosnącego zapotrzebowania na specjalistów ICT na poziomie podstawowym. Program nauczania obejmuje podstawy budowy, obsługi i oprogramowania komputerów stacjonarnych i urządzeń mobilnych, a jednocześnie wprowadza w zaawansowane koncepcje bezpieczeństwa i sieci oraz prezentuje standardowe obowiązki specjalisty ICT.

Program nauczania oferuje następujące funkcje i korzyści:

- Słuchacze uczą się budowy, sposobu działania, montażu komputerów i rozwiązywania problemów ze sprzętem i oprogramowaniem.
- Stale aktualizowany program nauczania wraz z zestawem praktycznych ćwiczeń w laboratorium jest dostarczany na platformie edukacyjnej programu Cisco Networking Academy i obejmuje także najnowsze tematy, takie jak wirtualizacja czy przetwarzanie w chmurze.
- Program kursu obejmuje ponadto konfigurację sprzętu i oprogramowania urządzeń mobilnych, jak również diagnostykę bezpieczeństwa, typowe zagrożenia i luki w zabezpieczeniach.
- Nacisk na praktyczne zastosowanie umiejętności i naukę

procedur niezbędnych podczas instalacji sprzętu i oprogramowania, implementacji uaktualnień czy rozwiązywania problemów.

- Ćwiczenia oferowane w Cisco® Packet Tracer pozwalają na praktyczne testowanie i jeszcze lepsze poznanie koncepcji sieciowych czy zabezpieczeń sieci, pozwalając słuchaczom eksperymentować z różnorodnymi scenariuszami w wygodnym środowisku symulatora.
- Testy i egzaminy online dostarczają natychmiastowych informacji zwrotnych o postępach w nauce, efektach nauczania i nabytych umiejętnościach.
- Kurs pomaga uczniom rozwijać umiejętności profesjonalne przydatne zarówno w środowisku biznesowym branży IT, jak i we współpracy z klientami.

Dla kogo jest kurs IT Essentials	Wymagania wstępne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Słuchacze zainteresowani zdobyciem podstawowych umiejętności w zakresie sprzętu komputerowego, oprogramowania i sieci.</li> <li>• Suchacze zainteresowani poznaniem podstaw technologii urządzeń komputerowych stacjonarnych oraz mobilnych, konfiguracji, oprogramowania i rozwiązywania problemów.</li> <li>• Słuchacze zainteresowani przygotowaniem do egzaminów certyfikacyjnych CompTIA A +.</li> </ul>	Nie ma żadnych wymagań wstępnych dla tego kursu

### Opis kursu

Program nauczania Cisco IT Essentials (ITE) oferuje praktyczne, zorientowane na karierę doświadczenie edukacyjne z naciskiem na ćwiczenie umiejętności przydatnych w pracy zawodowej. IT Essentials przygotowuje także do certyfikacji CompTIA A +.

Oto kilka przykładów środowisk pracy, które mogą być dostępne dla uczniów po ukończeniu kursu:

- Przedsiębiorstwa, działy wsparcia i serwisu IT, stanowiska wymagające bezpośredniej interakcji z klientem m.in.: technik wsparcia, administrator IT, serwisant.
- Środowisko pracy zdalnej, gdzie duży nacisk kładzie się na obsługę klienta lub szkolenie klientów. Typowe stanowiska to: technik zdalnego wsparcia technicznego, pracownik działu zdalnej pomocy technicznej.

- Miejsca pracy o ograniczonej interakcji z klientem, gdzie główny nacisk położony jest na pracę ze sprzętem (specjalista IT).

Ponadto, szkolenie ITE stanowi też bardzo dobry fundament do rozpoczęcia nauki w zakresie technologii sieciowych na kursie Cisco CCNA® oferowanym w programie Cisco Networking Academy.

Kurs IT Essentials może być zintegrowany z programem nauczania w szkołach i na uczelniach.

Absolwenci kursu potrafią:
• Budować, naprawiać i aktualizować komputery osobiste.
• Instalować i konfigurować elementy do budowy, naprawy lub uaktualniania komputerów osobistych.
• Rozwiązywać problemy (troubleshooting).
• Wyjaśnić, w jaki sposób komputery komunikują się w sieci.
• Skonfigurować urządzenia do komunikowania się w sieci.
• Rozwiązywać problemy z laptopami i innymi urządzeniami mobilnymi.
• Zainstalować drukarkę.
• Wyjaśnić, na czym polega wirtualizacja i przetwarzanie w chmurze.
• Zainstalować systemy operacyjne Windows.
• Zarządzać i utrzymywać działanie systemów operacyjnych Windows.
• Wyjaśnić, w jaki sposób skonfigurować, zabezpieczyć i rozwiązywać problemy z systemami operacyjnymi mobilnymi, MacOS i Linux.
• Zaimplementować podstawowe zabezpieczenia hosta, danych i sieci.
• Wyjaśnić rolę i obowiązki specjalisty IT.

### Program Cisco Networking Academy

W partnerstwie ze szkołami i organizacjami na całym świecie Cisco Networking Academy oferuje kompleksowy program edukacyjny, aby pomóc uczniom i studentom rozwijać umiejętności ICT przygotowując do dalszego kształcenia, pracy zawodowej globalnie uznanych certyfikacji.

### Informacje dodatkowe

Aby dowiedzieć się więcej o Cisco Networking Academy, odwiedź stronę [www.netacad.com](http://www.netacad.com)