



UniFi Routing, Switching & Cybersecurity Admin (URSCA) - szkolenie certyfikowane z egzaminem

Numer usługi 2026/04/10/202969/3477310

3 813,00 PLN brutto
 3 100,00 PLN netto
 238,31 PLN brutto/h
 193,75 PLN netto/h
 261,33 PLN cena rynkowa ⓘ

MIKROTIK WARSAW
 TRAINING CENTER
 PIOTR WASYK,
 MICHAŁ FILIPEK
 SPÓŁKA CYWILNA
 Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Warszawa
 🏢 Usługa szkoleniowa
 📄 stacjonarna
 🕒 16:00 h
 📅 14.07.2026 do 15.07.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Grupa docelowa usługi	Administratorzy systemów IT, inżynierowie sieciowi oraz specjaliści ds. bezpieczeństwa, którzy odpowiadają za infrastrukturę przewodową w środowiskach biznesowych
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	01-07-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "UniFi Routing, Switching & Cybersecurity Admin (URSCA) - szkolenie certyfikowane z egzaminem" przygotowuje uczestnika do samodzielnego projektowania, konfiguracji i zabezpieczania sieci LAN/WAN opartych na rozwiązaniach Ubiquiti UniFi, w tym wdrażania routingu, przełączania oraz mechanizmów wysokiej dostępności i cyberbezpieczeństwa.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje i konfiguruje hierarchiczną strukturę sieciową LAN/WAN	Charakteryzuje modele OSI i TCP/IP	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wyodrębnia domeny rozgłoszeniowe i kolizyjne	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wdraża mechanizmy wysokiej dostępności (failover) i load balancingu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Samodzielnie wykonuje subnetting IPv4	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza adresacją IP oraz przełączaniem w warstwie 2 i 3	Wdraża standardy IPv6 (NDP)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wdraża zaawansowane mechanizmy trasowania (routingu) w sieciach Enterprise	Konfiguruje VLAN-y i tagowanie portów oraz protokół STP	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje trasowanie statyczne, dynamiczne z użyciem protokołu OSPF oraz trasowanie oparte na politykach (Policy-Based Routing)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zabezpiecza infrastrukturę sieciową i wdraża standardy cyberbezpieczeństwa	Implementuje reguły zapory sieciowej (Firewall)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wdraża systemy wykrywania włamań IDS/IPS	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje uwierzytelnianie 802.1X/RADIUS oraz bezpieczne tunele VPN	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza usługami sieciowymi i monitoruje ruch	Konfiguruje serwery DHCPv4/v6 i systemy DNS	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Przeprowadza identyfikację zagrożeń sieciowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje mechanizmy QoS i kształtowania ruchu sieciowego	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.ui.com/training/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.ui.com/training/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Ubiquiti Inc.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Ubiquiti Inc.

Program

Szkolenie "UniFi Routing, Switching & Cybersecurity Admin (URSCA) - szkolenie certyfikowane z egzaminem" adresowane jest do administratorów systemów IT, inżynierów sieciowych oraz specjalistów ds. bezpieczeństwa, którzy odpowiadają za infrastrukturę przewodową w środowiskach biznesowych.

Informacje techniczne o realizacji usługi

- **Czas trwania:** Łączny wymiar usługi to **16 godzin dydaktycznych (10 godz praktycznych, 6 godz teoretycznych)**.
- Harmonogram przewiduje regularne przerwy, które nie są wliczane w merytoryczny czas trwania usługi rozwojowej
- **Godzina rozpoczęcia:** 09:00.
- **Metodyka:** Szkolenie prowadzone metodami aktywizującymi (warsztaty praktyczne stanowią min. 60% czasu).
- **Stanowisko pracy:** Samodzielne stanowisko komputerowe z dostępem do dedykowanych urządzeń Ubiquiti dla każdego uczestnika.
- **Materiały:** Uczestnicy otrzymują komplet materiałów dydaktycznych w formie cyfrowej.

Kadra: Zajęcia prowadzone są przez trenera posiadającego udokumentowane doświadczenie zawodowe lub kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat temu.

Dzień 1: Fundamenty i architektura sieci (8 godzin)

1. Wprowadzenie do teorii sieci

- modele referencyjne OSI i TCP/IP
- warstwa transportowa (TCP/UDP)
- porty komunikacyjne i ich zastosowanie

2. Standardy komunikacji IPv4 oraz IPv6

- adresacja IPv4 i IPv6
- protokół ARP oraz NDP
- projektowanie logicznej struktury sieci

3. Hierarchia sieci LAN/WAN i segmentacja

- modele architektury sieci (core/distribution/access)
- domeny rozgłoszeniowe i kolizyjne
- segmentacja sieci w środowisku UniFi

4. VLAN i wysoka dostępność

- VLAN – konfiguracja i tagowanie
- trunk/access
- mechanizmy wysokiej dostępności (HA)

- failover WAN

Dzień 2: Routing, switching i bezpieczeństwo (8 godzin)

5. Zaawansowany switching

- tablica MAC i jej zarządzanie
- protokół STP (eliminacja pętli)
- izolacja portów
- agregacja łączy (LAG)

6. Routing w sieciach enterprise

- routing statyczny
- routing dynamiczny (OSPF)
- policy-based routing

7. Usługi sieciowe i zabezpieczenia

- DHCPv4 / DHCPv6
- DNS
- NAT (SNAT/DNAT)
- firewall – reguły i polityki
- QoS – zarządzanie ruchem

8. Cyberbezpieczeństwo i walidacja

- tunele VPN
- podstawy wykrywania zagrożeń
- analiza ruchu i incydentów

9. Walidacja efektów uczenia się - test teoretyczny realizowany na platformie Ubiquiti Inc.

• **Certyfikacja:** Po uzyskaniu pozytywnego wyniku uczestnik otrzymuje międzynarodowy certyfikat Ubiquiti, potwierdzający nabycie kwalifikacji w zakresie administracji systemami UniFi

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 813,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	238,31 PLN
Koszt osobogodziny netto	193,75 PLN
W tym koszt walidacji brutto	615,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	615,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	500,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Filipek

Michał Filipek posiada ponad 12-letnie doświadczenie w branży IT i telekomunikacyjnej, przy czym w ciągu ostatnich 5 lat stale realizuje zaawansowane projekty dla operatorów telekomunikacyjnych w zakresie projektowania, wdrażania i utrzymania infrastruktury sieciowej IP oraz systemów wysokiej dostępności (HA). Jego wykształcenie techniczne (Informatyka na Politechnice Warszawskiej) jest na bieżąco uzupełniane o praktykę w najnowszych technologiach sieciowych.

Wszystkie kluczowe uprawnienia trenerskie i techniczne Michała są aktualne i zostały zdobyte lub odnowione nie wcześniej niż 3 lata temu.

- MikroTik Trainer oraz pełny komplet certyfikatów inżynierskich (w tym MTCNA, MTCRE, MTCINE, MTCSE) – wszystkie odnowione w ciągu ostatnich 3 lat.
- Zabbix Trainer oraz najwyższe poziomy certyfikacji (Certified Expert, Professional).
- Ubiquiti Trainer i certyfikacje z zakresu rozwiązań bezprzewodowych (UWA, UBWA, URSCA).
- Red Hat Certified Engineer (RHCE) oraz RHCSA – potwierdzające biegłość w administracji systemami Linux

Michał regularnie występuje jako prelegent na konferencjach branżowych, dzieląc się wiedzą z zakresu budowy bezpiecznych i monitorowanych systemów sieciowych.

Zgodnie ze standardami jakościowymi, Michał Filipek dba o aktualność swoich kompetencji: jego certyfikaty MikroTik są odnawiane co 3 lata. Dodatkowo posiada udokumentowane doświadczenie dydaktyczne, przeprowadzając w ostatnich latach ponad 120 godzin szkoleń dla osób dorosłych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas szkolenia uczestnicy otrzymują dostęp do materiałów dydaktycznych w formie cyfrowej.

Adres

ul. Ogrodowa 58
00-876 Warszawa
woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



IWONA WASYK

E-mail iwona@mwtc.pl

Telefon (+48) 503 446 641