



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

Numer usługi 2026/02/13/202969/3332732

3 813,00 PLN brutto
3 100,00 PLN netto
238,31 PLN brutto/h
193,75 PLN netto/h
196,00 PLN cena rynkowa ⓘ

MIKROTIK WARSAW
TRAINING CENTER
PIOTR WASYK,
MICHAŁ FILIPEK
SPÓŁKA CYWILNA

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 25.05.2026 do 26.05.2026

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	19-05-2026
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

Nabycie przez uczestnika zaawansowanej wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania routingiem, przełączaniem oraz cyberbezpieczeństwem w sieciach opartych na rozwiązaniach Ubiquiti UniFi. Uczestnik zostanie przygotowany do samodzielnego projektowania hierarchicznych struktur LAN/WAN, wdrażania mechanizmów wysokiej dostępności (failover) oraz zabezpieczania infrastruktury sieciowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje i konfiguruje hierarchiczne struktury sieciowe LAN/WAN	Charakteryzuje modele OSI i TCP/IP, wyodrębnia domeny rozgłoszeniowe i kolizyjne oraz wdraża mechanizmy wysokiej dostępności (failover) i load balancingu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza adresacją IP oraz przełączaniem w warstwie 2 i 3	Samodzielnie wykonuje subnetting IPv4, wdraża standardy IPv6 (NDP), konfiguruje VLAN-y, tagowanie portów oraz protokół STP w celu eliminacji pętli	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wdraża zaawansowane mechanizmy trasowania (routingu) w sieciach Enterprise	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), systemy wykrywania włamań IDS/IPS, uwierzytelnianie 802.1X/RADIUS oraz bezpieczne tunele VPN	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza usługami sieciowymi i monitoruje ruch	Konfiguruje serwery DHCPv4/v6, systemy DNS oraz mechanizmy QoS i kształtowania ruchu, a także przeprowadza identyfikację zagrożeń sieciowych	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

Informacje techniczne o realizacji usługi

- **Czas trwania:** Łączny wymiar usługi to **16 godzin dydaktycznych**
- Przez godzinę dydaktyczną rozumie się 45 minut zajęć.
- 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.

Harmonogram usługi

Dzień 1: Fundamenty i architektura sieci (8 godzin dydaktycznych)

- **09:00 – 10:30 (2 godziny dydaktyczne):** Wprowadzenie do teorii sieci. Szczegółowa analiza modeli OSI i TCP/IP, protokoły warstwy transportowej oraz zarządzanie portami komunikacyjnymi.
- **10:30 – 10:45:** Przerwa (niewliczona w czas usługi).
- **10:45 – 12:15 (2 godziny dydaktyczne):** Standardy komunikacji IPv4 oraz IPv6. Protokół ARP, mechanizmy NDP oraz techniki projektowania logicznej struktury sieci.
- **12:15 – 13:00:** Przerwa obiadowa (niewliczona w czas usługi).
- **13:00 – 14:30 (2 godziny dydaktyczne):** Hierarchia sieci LAN/WAN i segmentacja. Zarządzanie domenami rozgłoszeniowymi oraz kolizyjnymi w środowisku UniFi.
- **14:30 – 14:45:** Przerwa (niewliczona w czas usługi).
- **14:45 – 16:15 (2 godziny dydaktyczne):** Wdrażanie sieci wirtualnych (VLAN) i tagowanie portów. Konfiguracja mechanizmów wysokiej dostępności (HA) oraz failover WAN.

Dzień 2: Zaawansowany routing, switching i bezpieczeństwo (8 godzin dydaktycznych)

- **09:00 – 10:30 (2 godziny dydaktyczne):** Zaawansowany switching. Zarządzanie tablicami MAC, wdrażanie protokołu STP w celu eliminacji pętli oraz izolacja portów i agregacja łączy.
- **10:30 – 10:45:** Przerwa (niewliczona w czas usługi).
- **10:45 – 12:15 (2 godziny dydaktyczne):** Routing w sieciach Enterprise. Konfiguracja trasowania statycznego, dynamicznego (OSPF) oraz trasowania opartego na politykach.
- **12:15 – 13:00:** Przerwa obiadowa (niewliczona w czas usługi).
- **13:00 – 14:30 (2 godziny dydaktyczne):** Usługi sieciowe i zabezpieczenia. Konfiguracja DHCPv4/v6, DNS, NAT oraz zaawansowane reguły zapory sieciowej (Firewall) i QoS.
- **14:30 – 15:30 (1 godziny dydaktyczna):** Cyberbezpieczeństwo i walidacja. Tunele VPN, wykrywanie zagrożeń sieciowych
- **15:30 – 16:30 (1 godzina dydaktyczna):** **Walidacja efektów uczenia się.** Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie na platformie Ubiquiti Inc.
- **Certyfikacja:** Po uzyskaniu pozytywnego wyniku uczestnik otrzymuje międzynarodowy certyfikat Ubiquiti, potwierdzający nabycie kwalifikacji w zakresie administracji systemami UniFi

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

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

Cennik

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