



Ernabo Adrian Flak

★★★★★ 4,6 / 5

789 ocen

Szkolenie z zakresu DevOps (Microsoft Azure, CI/CD, GitHub, Terraform, Docker, Kubernetes).

Numer usługi 2025/06/26/22948/2839102

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 12.01.2026 do 16.02.2026

4 800,00 PLN brutto

4 800,00 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do specjalistów IT - Inżynierów DevOps, programistów lub administratorów infrastruktury, którzy mają również wiedzę merytoryczną w zakresie pracy z ludźmi, procesami i produktami, aby umożliwić ciągłe dostarczanie wartości w organizacjach. • Szkolenie przeznaczone jest również dla uczestników projektu Kierunek Rozwój realizowany przez WUP w Toruniu. • Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu Małopolski Pociąg do Kariery sezon 1 • Usługa skierowana również dla uczestników projektu "Zachodniopomorskie bony szkoleniowe" • Oraz dla uczestników projektów dofinansowanych w całej Polsce
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	11-01-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje Uczestnika do samodzielnego projektowania oraz implementowania procesów DevOps (Development and Operation). Celem DevOps jest osiągnięcie synergii pomiędzy działami wytwarzania oprogramowania(Dev) i zarządzania systemami(Ops), dzięki czemu zmniejszone zostają koszty oraz skrócony czas wytworzenia produktu końcowego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje koncepcję DevOps oraz interpretuje jej znaczenie w procesie wytwarzania oprogramowania.	Definiuje pojęcie DevOps.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia korzyści wynikające z wdrożenia DevOps.	Test teoretyczny
	Rozróżnia obszary zastosowania DevOps w organizacji IT.	Test teoretyczny
Uczestnik opisuje procesy DevOps.	Wymienia etapy procesu DevOps.	Test teoretyczny
	Rozróżnia role zespołów w DevOps.	Test teoretyczny
	Przyporządkowuje działania do etapów procesu DevOps.	Test teoretyczny
Uczestnik wymienia narzędzia CI/CD.	Identyfikuje popularne narzędzia CI/CD.	Test teoretyczny
	Określa zastosowanie narzędzi CI/CD.	Test teoretyczny
	Rozróżnia funkcje narzędzi CI/CD.	Test teoretyczny
Uczestnik opisuje zasady pracy z GitHubem.	Definiuje podstawowe pojęcia GitHuba.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia zasady kontroli wersji.	Test teoretyczny
	Wskazuje korzyści pracy zespołowej w GitHubie.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Usługa prowadzona jest w godzinach dydaktycznych. Przerwy nie są wliczone w ogólny czas usługi rozwojowej. Harmonogram usługi może ulec nieznacznemu przesunięciu, ponieważ ilość przerw oraz długość ich trwania zostanie dostosowana indywidualnie do potrzeb uczestników szkolenia. Łączna długość przerw podczas szkolenia nie będzie dłuższa aniżeli zawarta w harmonogramie.

Szczegółowy harmonogram realizacji usługi zostanie dostosowany do potrzeb i możliwości uczestników, a jego finalna wersja zostanie podana zgodnie z wymaganiami systemu BUR, przed rozpoczęciem realizacji usługi.

Zajęcia zostaną przeprowadzone przez ekspertów z wieloletnim doświadczeniem, którzy przekazuje nie tylko wiedzę teoretyczną, ale także praktyczne wskazówki i najlepsze praktyki. Uczestnicy mają możliwość czerpania z jego wiedzy i doświadczeń.

MODUŁ 1: Fundamenty DevOps 6 (teoria: 4 godziny dydaktyczne, praktyka: 2 godziny dydaktyczne)

- Wprowadzenie do DevOps
- Podstawowe pojęcia DevOps
- Korzyści płynące z wdrożenia DevOps
- Praktyczne zastosowania DevOps

MODUŁ 2: Procesy i Azure w praktyce DevOp 4 (teoria: 2 godziny dydaktyczne, praktyka: 2 godziny)

- Procesy DevOps
- Microsoft Azure dla DevOps
- Wprowadzenie do platformy Microsoft Azure
- Usługi Azure dla DevOps

MODUŁ 3: Infrastruktura IT i CI/CD w Azure 8 (teoria: 4 godziny dydaktyczne, praktyka: 4 godziny dydaktyczne)

- Wdrażanie infrastruktury IT w Azure
- Zarządzanie infrastrukturą IT w Azure
- Systemy CI/CD
- Podstawowe pojęcia CI/CD

MODUŁ 4: Narzędzia i automatyzacja CI/CD 4 (teoria: 2 godziny dydaktyczne, praktyka: 2 godziny dydaktyczne)

- Narzędzia CI/CD
- Wdrażanie systemu CI/CD
- Automatyzacja testów za pomocą CI/CD

MODUŁ 5: GitHub – podstawy i zastosowania w DevOps 4 (teoria: 1 godzina dydaktyczna, praktyka: 3 godziny dydaktyczne)

- GitHub dla DevOps
- Podstawowe pojęcia GitHuba
- Praca z GitHubem

MODUŁ 6: GitOps i zarządzanie kodem z GitHubem 4 (teoria: 1 godzina dydaktyczna, praktyka: 3 godziny dydaktyczne)

- Wykorzystywanie GitHuba do zarządzania kodem
- GitOps - zarządzanie infrastrukturą za pomocą GitHuba

- Terraform dla DevOps

MODUŁ 7: Terraform – automatyzacja infrastruktury w DevOps 9 (teoria: 3 godziny dydaktyczne, praktyka: 6 godziny dydaktyczne)

- Podstawowe pojęcia Terraforma
- Praca z Terraformem

Walidacja-Test podsumowujący 1 godzina dydaktyczna

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 MODUŁ 1: Fundamenty DevOps/ prezentacja, ćwiczenia	MARCIN RAŁ	12-01-2026	18:30	20:00	01:30
2 z 12 MODUŁ 1: Fundamenty DevOps/ prezentacja, ćwiczenia	MARCIN RAŁ	14-01-2026	17:00	20:00	03:00
3 z 12 MODUŁ 2: Procesy i Azure w praktyce DevOp/ prezentacja, ćwiczenia	MARCIN RAŁ	19-01-2026	17:00	20:00	03:00
4 z 12 MODUŁ 3: Infrastruktura IT i CI/CD w Azure / prezentacja, ćwiczenia	MARCIN RAŁ	21-01-2026	17:00	20:00	03:00
5 z 12 MODUŁ 3: Infrastruktura IT i CI/CD w Azure / prezentacja, ćwiczenia	MARCIN RAŁ	26-01-2026	17:00	20:00	03:00
6 z 12 MODUŁ 4: Narzędzia i automatyzacja CI/CD/ ćwiczenia, prezentacja	MARCIN RAŁ	28-01-2026	17:00	20:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 12 MODUŁ 5: GitHub – podstawy i zastosowania w DevOps / ćwiczenia, prezentacja	MARCIN RAŁ	02-02-2026	17:00	20:00	03:00
8 z 12 MODUŁ 6: GitOps i zarządzanie kodem z GitHubem/ ćwiczenia, prezentacja	MARCIN RAŁ	04-02-2026	17:00	20:00	03:00
9 z 12 MODUŁ 7: Terraform – automatyzacja infrastruktury w DevOps/ prezentacja, ćwiczenia	MARCIN RAŁ	09-02-2026	17:00	20:00	03:00
10 z 12 MODUŁ 7: Terraform – automatyzacja infrastruktury w DevOps/ ćwiczenia, prezentacje	MARCIN RAŁ	11-02-2026	17:00	19:15	02:15
11 z 12 MODUŁ 7: Terraform – automatyzacja infrastruktury w DevOps/ ćwiczenia, prezentacje	MARCIN RAŁ	16-02-2026	17:45	19:15	01:30
12 z 12 Walidacja test teroetyczny	-	16-02-2026	19:15	20:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 800,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	120,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	120,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

MARCIN RAŁ

Praktyk i szkoleniowiec w zakresie technologii chmurowych oraz programowania. Uczy, jak skutecznie wykorzystać chmurę do optymalizacji procesów oraz efektywnego zarządzania infrastrukturą IT w sposób sprzyjający zrównoważonemu rozwojowi. Jako wykładowca na Uczelni Wyższej prowadzi zajęcia z programowania klienckiego, zarządzania usługami chmurowymi oraz baz danych dla aplikacji internetowych. Posiada ponad kilkunastoletnie doświadczenie w branży IT i zrealizował liczne kursy oraz warsztaty, skierowane zarówno do początkujących, jak i zaawansowanych. Jego szkolenia podkreślają, że technologie chmurowe odgrywają kluczową rolę w transformacji ekologicznej. Dzięki elastyczności i wydajności, jakie oferują chmury, organizacje mają możliwość zmniejszenia zużycia energii i zasobów, co ma pozytywny wpływ na ochronę środowiska.

W ostatnich 24 miesiącach przeprowadził ponad 200 godzin szkoleń związanych z tematyką IT.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma tematyczne materiały dydaktyczne w postaci skryptów oraz prezentacji w formie pdf, przesłanych na adres e-mail, najpóźniej w dniu rozpoczęcia szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem zdobycia certyfikatu potwierdzającego zdobyte kompetencje jest przystąpienie do Egzaminu. Na egzamin uczestnik nie musi dokonywać osobnego zapisu oraz jest w koszt usługi.

Wymagana jest obecność min 80% lub zgodna ze wskazaniami Operatora. Obecność na usłudze weryfikowana będzie na podstawie raportu logowań wygenerowanego z platformy.

Uczestnicy przyjmują do wiadomości, że usługa może być poddana monitoringowi z ramienia Operatora lub PARP i wyrażają na to zgodę.

Uczestnik ma obowiązek zapisania się na usługę przez BUR co najmniej w dniu zakończenia rekrutacji.

Organizator zapewnia dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami podczas realizacji usług rozwojowych zgodnie z Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U. 2022 poz. 2240) oraz „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027”. **W przypadku potrzeby zapewnienia specjalnych udogodnień prosimy o kontakt przed zapisem na usługę!**

Informacje dodatkowe

- **Zapis BUR nie jest jednoznaczny z zarezerwowaniem miejsca.** W celu potwierdzenia miejsca prosimy o dodatkowy kontakt telefoniczny/sms lub mailowy na adres/numer wskazany w zakładce "kontakt"
- zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek Rozwój
- zawarto umowę z WUP w Krakowie w ramach projektu Małopolski Pociąg do Kariery
- zawarto umowę z WUP w Szczecinie w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
- usługi dedykowane również uczestnikom innych programów dofinansowań

Podstawa zwolnienia z VAT:

1) art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c Ustawy z dnia 11 marca 2024 o podatku od towarów i usług - w przypadku dofinansowania w wysokości 100%

2) § 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień - w przypadku dofinansowania w co najmniej 70%

3) W przypadku braku uzyskania dofinansowania lub uzyskania dofinansowania poniżej 70%, do ceny usługi należy doliczyć 23% VAT

Warunki techniczne

Wymagania techniczne: Komputer podłączony do Internetu z prędkością łącza od 512 KB/sek.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji oraz niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów

- system operacyjny Windows 7/8/10 lub Mac OS X

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik -minimalna prędkość łącza: 512KB/sek

Platforma, na której zostanie przeprowadzone szkolenie to Click Meeting.

Okres ważności linku: 1h przed rozpoczęciem szkolenia w pierwszym dniu do ostatniej godziny w dniu zakończenia.

Kontakt



Agata Flak

E-mail kontakt@dofinansowanekursy.pl

Telefon (+48) 530 642 270