



Kierunek studiów	Informatyka
Profil	Praktyczny
Stopień studiów	1-go stopnia
Forma studiów	stacjonarne

Sylabus przedmiotu Praktyka zawodowa Przetwarzanie Danych 1

1. Dane podstawowe

Status programowy przedmiotu	Blok A: Praktyka zawodowa
Rodzaj przedmiotu	Do wyboru
Kod przedmiotu	ID-ZP1-DP
Rok studiów	3
Semestr	5
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	mgr inż. Paweł Pławiak
Język wykładowy	polski

2. Wymiar godzin i forma zajęć

Rodzaj	Liczba godzin
Praktyka Zawodowa	240
Razem godzin	240

3. Cele przedmiotu

Kod	Cel
CP1	Poszerzenie wiedzy i umiejętności zdobytych w czasie studiów oraz praktyczne ich zastosowanie w obszarze przetwarzania danych w chmurze obliczeniowej.
CP2	Nabywanie umiejętności przydatnych w przyszłej pracy zawodowej, szczególnie w zakresie: organizacji pracy własnej i innych, pracy w zespole, pracy w strukturach hierarchicznych, radzenia sobie w trudnych sytuacjach, prowadzenia negocjacji, samodzielności i odpowiedzialności za powierzone zadania.
CP3	Rozwijanie umiejętności komunikowania się i podejmowania odpowiedzialnych decyzji.
CP4	Aktywizacja zawodowa na rynku pracy.
CP5	Poznanie zasad funkcjonowania instytucji i przedsiębiorstw działających w obszarze mediów, kultury i sztuki.
CP6	Ukształtowanie i rozwinięcie zainteresowań zawodowych.

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

Zaliczenie kierunkowej praktyki zawodowej.

5. Efekty uczenia się

Wiedza

Kod	Student zna i rozumie:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-W1	Student posiada podstawową wiedzę na temat struktury, zasad funkcjonowania i celi jednostki, w której odbywa praktykę.	CP5	IK6_W11, IK6_W13
EU-W2	Student posiada podstawową wiedzę na temat uwarunkowania ekonomicznego i relacji jednostki, w której odbywa praktykę, z otoczeniem społeczno-gospodarczym.	CP4, CP5	IK6_W11, IK6_W13

Umiejętności

Kod	Student potrafi:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-U1	Zastosować wiedzę i umiejętności zdobyte podczas studiów przy wykonywaniu zadań wynikających z programu praktyki.	CP1	IK6_U04, IK6_U05, IK6_U14, IK6_U17
EU-U2	Uzupełnić wiedzę i nabyć nowe umiejętności korzystając z rozwiązań i narzędzi stosowanych w jednostce, w której odbywa praktykę.	CP1, CP6	IK6_U02, IK6_U03, IK6_U17
EU-U3	Odpowiedzialnie podejść do realizacji zleconych zadań oraz proponować autorskie rozwiązania i nowe koncepcje.	CP1, CP6	IK6_U07, IK6_U09, IK6_U14, IK6_U17

Kompetencje

Kod	Student jest gotów do:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-K1	Dostosowania się do kultury organizacyjnej jednostki, w której odbywa praktykę.	CP2, CP3	IK6_K02
EU-K2	Podjęcia współpracy w ramach zespołu oraz opracowywania własnych rozwiązań.	CP2	IK6_K03, IK6_K06

6. Treści programowe

Kod	Tematyka	praktyka zawodowa	Realizuje efekt
TP1	Student odbywa praktykę w krajowym lub zagranicznym przedsiębiorstwie lub instytucji na stanowisku, którego charakter związany jest z kierunkiem studiów. Zakres pracy, która stanowi podstawę ubiegania się przez studenta o zaliczenie praktyki zawodowej musi obejmować zadania i czynności związane swoją treścią z programem nauczania na kierunku informatyka o specjalności Przetwarzanie danych. Najodpowiedniejsze są następujące zadania i czynności: praca z relacyjnymi bazami danych na platformie Azure, praca z nierelacyjnymi bazami danych na platformie Azure, wdrażanie rozwiązań do przechowywania danych, zarządzanie i utrzymanie platformy przetwarzania danych, monitorowanie i optymalizacja danych, projektowanie rozwiązań do przechowywania danych Azure, zapewnianie mechanizmów ochrony i zgodności danych, optymalizowanie danych, modelowanie danych, wizualizacja danych.	240	EU-K1, EU-K2, EU-U1, EU-U2, EU-U3, EU-W1, EU-W2

Razem godzin: 240

7. Metody kształcenia

Kod	Metoda
MK1	ćwiczenia indywidualne pod nadzorem
MK2	instruktaż
MK3	praca ze źródłami literaturowymi
MK4	samodzielnie rozwiązywanie zadań pod nadzorem
MK5	szkolenie
MK6	trening indywidualny
MK7	wyjaśnienie

8. Nakład pracy studenta

Aktywność studenta	Obciążenie
Praca związana z: praktyka zawodowa	240
Liczba punktów ECTS (1 punkt=25h)	9
Procentowy udział pracy własnej studenta w sumarycznym obciążeniu studenta	
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	240

9. Status zaliczenia przedmiotu

Student przygotowuje sprawozdanie z wykonanych w trakcie praktyk zadań. Sprawozdanie jest oceniane przez opiekuna praktyk.

Forma studiów	Egzamin	Praca egzaminacyjna	Zaliczenie	Praca zaliczeniowa
stacjonarne			×	

10. Metody weryfikacji efektów uczenia się

Składowe oceny końcowej

Forma sprawdzenia	Wybrana forma	Punktacja	Realizuje efekt
Egzamin pisemny			
Egzamin ustny			
Sprawdzian pisemny			
Zaliczeniowy przegląd prac			
Referat pisemny			
Referat ustny			
Kolokwium			
Praca domowa			
Miniprojekt			
Praca na zajęciach			
Projekt z dokumentacją			
Ustna prezentacja projektu			
Obecność na zajęciach			
Sprawdzian ustny			
Kartkówka			
Aktywność na zajęciach			
Egzaminacyjny przegląd prac			
Sprawozdanie z praktyki zawodowej	×	100	EU-W2, EU-W1, EU-K2, EU-K1, EU-U3, EU-U2, EU-U1
Prezentacja indywidualna			
Prezentacja zespołowa			

Zasady wyliczania oceny z przedmiotu

Zakres punktów	Ocena
0 – 40	2,0
41 – 50	3,0
51 – 60	3,5
61 – 70	4,0
71 – 80	4,5
81 – 100	5,0

11. Macierz realizacji przedmiotu

Efekt uczenia się	Cel przedmiotu	Treści programowe	Metody kształcenia
EU-W1	CP5	TP1	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7
EU-W2	CP4, CP5	TP1	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7
EU-U1	CP1	TP1	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7

Efekt uczenia się	Cel przedmiotu	Treści programowe	Metody kształcenia
EU-U2	CP1, CP6	TP1	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7
EU-U3	CP1, CP6	TP1	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7
EU-K1	CP2, CP3	TP1	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7
EU-K2	CP2	TP1	MK1, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7

12. Odniesienie efektów uczenia się

Efekt uczenia się	Efekty kształcenia dla kierunku studiów	Charakterystyki drugiego stopnia w obszarze kształcenia
EU-W1	IK6_W13, IK6_W11	P6S_WG
EU-W2	IK6_W13, IK6_W11	P6S_WG
EU-U1	IK6_U17, IK6_U14, IK6_U05, IK6_U04	P6S_UK, P6S_UO, P6S_UW
EU-U2	IK6_U17, IK6_U03, IK6_U02	P6S_UU, P6S_UW
EU-U3	IK6_U17, IK6_U14, IK6_U09, IK6_U07	P6S_UW
EU-K1	IK6_K02	P6S_KK
EU-K2	IK6_K06, IK6_K03	P6S_KK, P6S_KR

13. Literatura

Literatura podstawowa

1. Zasady odbywania studenckich praktyk zawodowych. Załącznik nr 1 do Zarządzenia Rektora nr 532B/2019

Literatura uzupełniająca

- . Sylabusy praktyki specjalnościowej dla studentów I stopnia o specjalności Przetwarzanie danych

14. Informacje o nauczycielach akademickich

Osoby odpowiedzialne za przedmiot

1. mgr inż. Paweł Pławiak

Osoby prowadzące przedmiot

1. mgr inż. Paweł Pławiak
2. mgr Przemysław Rosłon