



Kierunek studiów	Informatyczne Techniki Zarządzania
Profil	Praktyczny
Stopień studiów	2-go stopnia
Forma studiów	niestacjonarne

Sylabus przedmiotu Praktyka zawodowa mgr - Technologia blockchain w biznesie

1. Dane podstawowe

Status programowy przedmiotu	Blok A: Technologie i systemy informatyczne
Rodzaj przedmiotu	Obligatoryjny
Kod przedmiotu	TZM-PTB-ZA
Rok studiów	1
Semestr	2
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr Marek Chmielewski
Język wykładowy	polski

2. Wymiar godzin i forma zajęć

Rodzaj	Liczba godzin
Praktyka Zawodowa	360
Razem godzin	360

3. Cele przedmiotu

Kod	Cel
CP1	Poszerzenie wiedzy i umiejętności zdobytych w czasie studiów oraz praktyczne ich zastosowanie
CP2	Wykształcenie umiejętności wykorzystywania wiedzy zdobytej na studiach i nawyku jej poszerzania w trakcie pracy zawodowej
CP3	Identyfikacja obszarów i zadań, gdzie zastosowanie nowych technologii (zwłaszcza DLT) usprawniłoby działania w danym dziale.
CP4	Pozyskanie nowej wiedzy i umiejętności praktycznych wynikających z realizowanych zadań podczas praktyk, w szczególności dotyczących zagadnień dotyczących zagadnień kryptografii, sieci i baz rozproszonych.
CP5	Rozwijanie umiejętności komunikowania się i pracy w zespole zadaniowym
CP6	Nabycie umiejętności w zakresie gromadzenia i analizy danych niezbędnych do prawidłowego zaprojektowania i funkcjonowania rejestru rozproszonego, zwłaszcza w obszarze bezpieczeństwa danych.
CP7	Rozwijanie potrzeby stałego zdobywania nowej wiedzy i kwalifikacji w związku z potrzebami rynku pracy

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

Brak wstępnych wymagań.

5. Efekty uczenia się

Wiedza

Kod	Student zna i rozumie:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-W1	Zna zagadnienia dotyczące zarządzania projektami, zarządzania jakością, serwisem IT, bezpieczeństwa systemów, technologii DLT	CP1	K2P_W05, K2P_W06, K2P_W07, K2P_W15
EU-W2	Posiada wiedzę na temat zadań realizowanych przez zespoły IT, metod rozwiązywania problemów decyzyjnych	CP1, CP4, CP6	K2P_W14, K2P_W15
EU-W3	Zna narzędzia informatyczne wspomagające zarządzanie organizacją	CP3	K2P_W13, K2P_W17

Umiejętności

Kod	Student potrafi:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-U1	Potrafi zidentyfikować obszary w danym dziale, dla których zastosowanie technologii DLT mogłoby usprawnić realizację zadań w tych obszarach.	CP1, CP3	K2P_U01
EU-U2	Potrafi funkcjonować w zespołach zadaniowych lub projektowych, rozumie cele zespołowe i potrafi wpływać na ich właściwy dobór	CP1, CP2, CP5	K2P_U10, K2P_U12
EU-U3	Potrafi dokumentować efekty realizowanych zadań	CP2, CP4	K2P_U01, K2P_U10, K2P_U13
EU-U4	Potrafi zaplanować prace do wykonania oraz rozliczać czas pracy poświęcony na realizowane prace	CP2, CP4	K2P_U10, K2P_U12, K2P_U13

Kompetencje

Kod	Student jest gotów do:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-K1	Rozumie potrzebę stałego zdobywania nowej wiedzy i kwalifikacji w związku z potrzebami rynku pracy	CP2, CP7	K2P_K01, K2P_K07
EU-K2	Potrafi skutecznie i efektywnie współpracować w zespole, przyjmując w nim zróżnicowane funkcje i role	CP5	K2P_K02, K2P_K05

6. Treści programowe

Kod	Tematyka	praktyka zawodowa	Realizuje efekt
TP1	Zapoznanie się z organizacją realizującą praktykę, jej strukturą organizacyjną	10	EU-W1
TP2	Zapoznanie się tematyką i rodzajem realizowanych projektów, tematów, prac przez organizację realizującą praktyki	10	EU-K1, EU-W2
TP3	Zapoznanie się z kanałami komunikacyjnymi i procedurami wewnętrznymi funkcjonującymi w organizacji	10	EU-K2, EU-U2, EU-W1
TP4	Zapoznanie się technologiami informatycznymi wykorzystywanymi w organizacji do realizacji zadań, w tym stosowaną technologią DLT	10	EU-K1, EU-W1
TP5	Zapoznanie się z obowiązującymi w organizacji standardami zarządzania, prowadzenia projektów, dokumentowania wyników prac, rozliczania czasu pracy.	10	EU-U1, EU-U4, EU-W1
TP6	Realizacja postawionych zadań i raportowanie efektów	300	EU-U1, EU-U2, EU-U3, EU-U4, EU-W1, EU-W2, EU-W3
TP7	Prezentacja uzyskanych wyników realizowanych zadań	10	EU-U3

Razem godzin: 360

7. Metody kształcenia

Kod	Metoda
MK1	Praca studenta przy realizacji zadań zleczonych w organizacji

8. Nakład pracy studenta

Aktywność studenta	Obciążenie
Praca związana z: praktyka zawodowa	360
Liczba punktów ECTS (1 punkt=30h)	12
Procentowy udział pracy własnej studenta w sumarycznym obciążeniu studenta	
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	360

9. Status zaliczenia przedmiotu

Forma studiów	Egzamin	Praca egzaminacyjna	Zaliczenie	Praca zaliczeniowa
niestacjonarne			×	

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	
Prezentacja indywidualna			
Prezentacja zespołowa			

Zasady wyliczania oceny z przedmiotu

Zakres punktów	Ocena
0 – 99	Brak zaliczenia
100 – 100	Zaliczenie

11. Macierz realizacji przedmiotu

Efekt uczenia się	Cel przedmiotu	Treści programowe	Metody kształcenia
EU-W1	CP1	TP1, TP3, TP4, TP5, TP6	MK1
EU-W2	CP1, CP4, CP6	TP2, TP6	MK1
EU-W3	CP3	TP6	MK1
EU-U1	CP1, CP3	TP5, TP6	MK1
EU-U2	CP1, CP2, CP5	TP3, TP6	MK1
EU-U3	CP2, CP4	TP6, TP7	MK1
EU-U4	CP2, CP4	TP5, TP6	MK1
EU-K1	CP2, CP7	TP2, TP4	MK1
EU-K2	CP5	TP3	MK1

12. Odniesienie efektów uczenia się

Efekt uczenia się	Efekty kształcenia dla kierunku studiów	Charakterystyki drugiego stopnia w obszarze kształcenia
EU-W1	K2P_W15, K2P_W05, K2P_W07, K2P_W06	P7S_WG, P7S_WK
EU-W2	K2P_W15, K2P_W14	P7S_WG
EU-W3	K2P_W17, K2P_W13	P7S_WG, P7S_WK
EU-U1	K2P_U01	P7S_UW
EU-U2	K2P_U12, K2P_U10	P7S_UO, P7S_UW
EU-U3	K2P_U13, K2P_U10, K2P_U01	P7S_UO, P7S_UW
EU-U4	K2P_U13, K2P_U12, K2P_U10	P7S_UO, P7S_UW
EU-K1	K2P_K07, K2P_K01	P7S_KK
EU-K2	K2P_K05, K2P_K02	P7S_KO, P7S_KR

13. Literatura

14. Informacje o nauczycielach akademickich

Osoby odpowiedzialne za przedmiot

1. dr Marek Chmielewski

Osoby prowadzące przedmiot

1. dr Marek Chmielewski
2. dr Włodzimierz Kuzak