AKADEMIAWIT w WARSZAWIE
www.wit.edu.pl
e-mail: wit@wit.edu.pl
ul. Newelska 6, 01-447 Warszawa
Wydział Technologii Informatycznych i Zarządzania

Kierunek studiów	Informatyczne Techniki Zarządzania
Profil	Praktyczny
Stopień studiów	1-go stopnia
Forma studiów	niestacjonarne

Sylabus przedmiotu

Praktyka zawodowa - Informatyka stosowana

1. Dane podstawowe

Status programowy przedmiotu	Blok A: Technologie informatyczne w zarządzaniu
Rodzaj przedmiotu	Obligatoryjny
Kod przedmiotu	TZI-PINS-ZA
Rok studiów	4
Semestr	7
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr Włodzimierz Kuzak
Język wykładowy	polski

2. Wymiar godzin i forma zajęć

Rodzaj	Liczba godzin
Praktyka Zawodowa	720
Razem godzin	720

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	Nabycie wiedzy na temat najnowocześniejszych technologii informatycznych takich jak internet rzeczy, rozwiązania chmurowe.
CP4	Pozyskanie nowej wiedzy i umiejętności praktycznych wynikających z realizowanych zadań podczas praktyk, w szczególności dotyczących programowania, baz danych i sieci teleinformatycznych
CP5	Rozwijanie umiejętności komunikowania się i pracy w zespole projektowym z elementami kierowania zespołem
CP6	Poznanie praktycznego zastosowania technologii informatycznych w procesie podejmowania decyzji
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 wymagań

5. Efekty uczenia się

Wiedza

Kod	Student zna i rozumie:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-W1	Zna podstawy programowania, zasady budowy algorytmów	CP1, CP2, CP4	K1P_W12, K1P_W15, K1P_W21
EU-W2	Posiada wiedzę na temat baz danych, budowy sieci teleinformatycznych	CP1, CP2, CP4	K1P_W12, K1P_W15

Kod	Student zna i rozumie:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-W3	Zna narzędzia informatyczne wspomagające procesy podejmowania decyzji	CP1, CP2, CP3, CP6	K1P_W10, K1P_W14
EU-W4	Posiada wiedzę na temat współczesnych trendów rozwoju i zastosowań informatyki	CP1, CP2, CP3	K1P_W16

Umiejętności

Kod	Student potrafi:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-U1	Potrafi wykonywać zadania zlecane w trakcie realizowanych projektów w ramach zespołów projektowych	CP2, CP3	K1P_U05, K1P_U06
EU-U2	Potrafi zaprojektować rozwiązanie i oprogramować je w wybranym języku programowania	CP1, CP3, CP4	K1P_U05, K1P_U09, K1P_U12, K1P_U19, K1P_U20, K1P_U21
EU-U3	Potrafi posługiwać się bazami danych i skonfigurować system sieciowy	CP1, CP3, CP4	K1P_U14, K1P_U20
EU-U4	Potrafi posługiwać się technologiami informatycznymi w celu pozyskiwania i gromadzenia danych, prowadzenia analizy tych danych oraz wyciągać na tej podstawie odpowiednie wnioski	CP2, CP5	K1P_U10, K1P_U14, K1P_U20

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	CP7	K1P_K01, K1P_K04, K1P_K09
EU-K2	Potrafi skutecznie i efektywnie współpracować w zespole, przyjmując w nim zróżnicowane funkcje i role	CP5	K1P_K02, K1P_K05, K1P_K09

6. Treści programowe

Kod	Tematyka	praktyka zawodowa	Realizuje efekt
TP1	Zapoznanie się tematyką i rodzajem realizowanych projektów, tematów, prac przez organizację realizującą praktyki	30	EU-K2, EU-W1
TP2	Zapoznanie się z kanałami komunikacyjnymi i procedurami wewnętrznymi funkcjonującymi w organizacji lub w ramach realizowanego projektu	20	EU-K1, EU-K2, EU-U1
TP3	Opanowanie technologii i narzędzi informatycznych wykorzystywanych w organizacji do realizacji zadań	10	EU-K2, EU-U2, EU-U3, EU-U4, EU-W1, EU-W2, EU-W3, EU-W4
TP4	Zapoznanie się z systemami informatycznymi i sposobami ich utrzymania wdrożonymi do eksploatacji w organizacji realizującej praktykę.	10	EU-K1, EU-W3, EU-W4
TP5	Zapoznanie ze sposobami dokumentowania realizowanych prac oraz ich rezultatów	40	EU-K1, EU-U4
TP6	Realizacja postawionych zadań i raportowanie efektów	600	EU-K2, EU-U1, EU-U2, EU-U3, EU-U4, EU-W1, EU-W2
TP7	Prezentowanie uzyskanych wyników realizowanych zadań	10	EU-U1, EU-U4

7. Metody kształcenia

Kod	Metoda
MK1	Praca studenta przy realizacji zadań zlecanych w instytucji

8. Nakład pracy studenta

Aktywność studenta	Obciążenie
Praca związana z: praktyka zawodowa	720
Liczba punktów ECTS (1 punkt=30h)	24
Procentowy udział pracy własnej studenta w sumarycznym obciążeniu studenta	
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	720

9. Status zaliczenia przedmiotu

Zaliczenie na podstawie dokumentacji obejmującej dziennik praktyk i poświadczenie przez pracodawcę uzyskanych efektów uczenia się

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	EU-K2, EU-K1, EU-U4, EU-U3, EU-U2, EU-W2, EU-W1, EU-W4, EU-W3, EU-U1
Prezentacja indywidualna			
Prezentacja zespołowa			

Zasady wyliczania oceny z przedmiotu

Zakres punktów	Ocena
0 – 50	2,0
51 – 60	3,0
61 – 70	3,5
71 – 80	4,0
81 – 90	4,5
91 – 100	5,0

11. Macierz realizacji przedmiotu

Efekt uczenia się	Cel przedmiotu	Treści programowe	Metody kształcenia

Efekt uczenia się	Cel przedmiotu	Treści programowe	Metody kształcenia
EU-W1	CP1, CP2, CP4	TP1, TP3, TP6	MK1
EU-W2	CP1, CP2, CP4	TP3, TP6	MK1
EU-W3	CP1, CP2, CP3, CP6	TP3, TP4	MK1
EU-W4	CP1, CP2, CP3	TP3, TP4	MK1
EU-U1	CP2, CP3	TP2, TP6, TP7	MK1
EU-U2	CP1, CP3, CP4	TP3, TP6	MK1
EU-U3	CP1, CP3, CP4	TP3, TP6	MK1
EU-U4	CP2, CP5	TP3, TP5, TP6, TP7	MK1
EU-K1	CP7	TP2, TP4, TP5	MK1
EU-K2	CP5	TP1, TP2, TP3, TP6	MK1

12. Odniesienie efektów uczenia się

Efekt uczenia się	Efekty kształcenia dla kierunku studiów	Charakterystyki drugiego stopnia w obszarze kształcenia
EU-W1	K1P_W15, K1P_W12, K1P_W21	P6S_WG
EU-W2	K1P_W15, K1P_W12	P6S_WG
EU-W3	K1P_W14, K1P_W10	P6S_WG
EU-W4	K1P_W16	P6S_WG
EU-U1	K1P_U06, K1P_U05	P6S_UO
EU-U2	K1P_U21, K1P_U20, K1P_U19, K1P_U12, K1P_U09, K1P_U05	P6S_UO, P6S_UU, P6S_UW
EU-U3	K1P_U20, K1P_U14	P6S_UW
EU-U4	K1P_U20, K1P_U14, K1P_U10	P6S_UW
EU-K1	K1P_K09, K1P_K04, K1P_K01	P6S_KK, P6S_KO
EU-K2	K1P_K05, K1P_K09, K1P_K02	P6S_KO, P6S_KR

13. Literatura

Pozostałe

1. Zaleca się studentom korzystanie z dowolnej literatury pozwalającej na lepsze zrozumienie problematyki oraz dostosowanej do konkretnego projektu/projektów wykonywanego/wykonywanych w ramach praktyk.

14. Informacje o nauczycielach akademickich

Osoby odpowiedzialne za przedmiot

1. dr Włodzimierz Kuzak

Osoby prowądzace przedmiot

1. dr Włodzimierz Kuzak