



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

Sylabus przedmiotu Podstawy zarządzania projektami

1. Dane podstawowe

Status programowy przedmiotu	Blok A: Organizacja i zarządzanie
Rodzaj przedmiotu	Obligatoryjny
Kod przedmiotu	TZI-PZP-ZJ
Rok studiów	3
Semestr	5
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr Włodzimierz Kuzak
Język wykładowy	polski

2. Wymiar godzin i forma zajęć

Rodzaj	Liczba godzin
Wykład	16
Razem godzin	16

3. Cele przedmiotu

Kod	Cel
CP1	Przekazanie studentom wiedzy z zakresu podstaw zarządzania projektami, zarządzania ryzykiem, jakością, czasem i zespołami ludzkimi w projekcie
CP2	Studenci zdobywają umiejętności w zakresie planowania działań projektowych
CP3	Studenci zdobywają odpowiednie kompetencje społeczne, przygotowujące do uczestniczenia w pracach zespołów projektowych oraz do kierowania zespołami wykonawczymi w projekcie informatycznym.

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

Brak wymagań wstępnych

5. Efekty uczenia się

Wiedza

Kod	Student zna i rozumie:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-W1	Zna i rozumie istotę i specyfikę zarządzania projektem	CP1	K1P_W08
EU-W2	Posiada wiedzę na temat planowania i realizacji projektów informatycznych, zna specyfikę podejścia kaskadowego i zwinnego w zarządzaniu projektami	CP1	K1P_W08
EU-W3	Posiada wiedzę w zakresie zarządzania ryzykiem, jakością, czasem, zasobami ludzkimi w projektach informatycznych	CP1	K1P_W03, K1P_W04

Umiejętności

Kod	Student potrafi:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-U1	Posiada umiejętność tworzenia planu projektu, identyfikacji i oceny ryzyka, tworzenia planów jakości	CP2	K1P_U04
EU-U2	Posiada umiejętność organizowania pracy zespołów projektowych	CP2	K1P_U04
EU-U3	Posiada umiejętności przygotowywania zamknięcia projektu	CP2	K1P_U04

Kompetencje

Kod	Student jest gotów do:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-K1	Rozumie potrzebę zdobywania nowych kompetencji stosownie do zmieniających się potrzeb rynku pracy, jest przygotowany do uzupełniania nabytej wiedzy i umiejętności	CP3	K1P_K01
EU-K2	Jest przygotowany do pracy w zespołach projektowych zarówno jako lider jak i uczestnik	CP3	K1P_K02
EU-K3	Rozumie cele projektu z perspektywy potrzeb biznesowych klienta	CP3	K1P_K05

6. Treści programowe

Kod	Tematyka	wykład	Realizuje efekt
TP1	Istota zarządzania projektowego. Przyczyny niepowodzeń projektów informatycznych. Projekt, program i portfel projektów. Różnice w podejściu projektowym i procesowym.	2	EU-K3, EU-W1
TP2	Specyfika projektów informatycznych. Podejście kaskadowe i podejście zwinne w projektach informatycznych.	1	EU-W1, EU-W2
TP3	Wymagania dokumentacyjne projektu informatycznego	1	EU-U1, EU-W1
TP4	Planowanie projektu – dokument PID	1	EU-K1, EU-K3, EU-W2, EU-W3
TP5	Zarządzanie ryzykiem projektu informatycznego. Zagrożenie i szansa. Kosztowa analiza ryzyka.	2	EU-K3, EU-U1, EU-W2, EU-W3
TP6	Zarządzanie jakością – zarządzanie produktem niezgodnym, tworzenie planów jakości	2	EU-K3, EU-U1, EU-W2, EU-W3
TP7	Zarządzanie zespołem w projekcie informatycznym	2	EU-K2, EU-U2, EU-W2, EU-W3
TP8	Zarządzanie zmianą i konfiguracją	1	EU-W2, EU-W3
TP9	Ocena postępu prac w projekcie – metoda Earned Value. Różnice pomiędzy podejściem kosztowym, a poprzez EVM. Miary predykcji w projektach.	3	EU-W2
TP10	Zamykanie projektu – działania następcze	1	EU-K3, EU-U3

Razem godzin: 16

7. Metody kształcenia

Kod	Metoda
MK1	Wykład z wykorzystaniem tablicy szkolnej, prezentacji komputerowej, rzutnika, diagramów
MK2	Aktywizacja studentów do dyskusji
MK3	Komputer wraz z oprogramowaniem umożliwiającym korzystanie z szablonów projektowych
MK4	Podręczniki, materiały dydaktyczne zamieszczane w systemie informatycznym UBI

8. Nakład pracy studenta

Aktywność studenta	Obciążenie
Przygotowanie do egzaminu	30
Studiowanie literatury przedmiotu	29
Praca z nauczycielem związana z: wykład	16
Liczba punktów ECTS (1 punkt=25h)	3
Procentowy udział pracy własnej studenta w sumarycznym obciążeniu studenta	78,67%
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75

9. Status zaliczenia przedmiotu

Test zaliczeniowy w systemie Inspira + miniprojekt realizowany w domu

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	×	60	EU-U3, EU-U2, EU-U1, EU-W3, EU-W2, EU-W1, EU-K1
Egzamin ustny			
Sprawdzian pisemny			
Zaliczeniowy przegląd prac			
Referat pisemny			
Referat ustny			
Kolokwium			
Praca domowa			
Miniprojekt	×	30	EU-U3, EU-U2, EU-U1, EU-K3
Praca na zajęciach			
Projekt z dokumentacją			
Ustna prezentacja projektu			
Obecność na zajęciach			
Sprawdzian ustny			
Kartkówka			
Aktywność na zajęciach	×	10	EU-K3, EU-K2
Egzaminacyjny przegląd prac			
Sprawozdanie z praktyki zawodowej			
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
EU-W1	CP1	TP1, TP2, TP3	MK1, MK2, MK3, MK4
EU-W2	CP1	TP2, TP4, TP5, TP6, TP7, TP8, TP9	MK1, MK2, MK3, MK4
EU-W3	CP1	TP4, TP5, TP6, TP7, TP8	MK1, MK2, MK3, MK4
EU-U1	CP2	TP3, TP5, TP6	MK1, MK2, MK3, MK4
EU-U2	CP2	TP7	MK1, MK2, MK3, MK4
EU-U3	CP2	TP10	MK1, MK2, MK3, MK4
EU-K1	CP3	TP4	MK1, MK2, MK3, MK4
EU-K2	CP3	TP7	MK1, MK2, MK3, MK4
EU-K3	CP3	TP1, TP4, TP5, TP6, TP10	MK1, MK2, MK3, MK4

12. Odniesienie efektów uczenia się

Efekt uczenia się	Efekty kształcenia dla kierunku studiów	Charakterystyki drugiego stopnia w obszarze kształcenia
EU-W1	K1P_W08	P6S_WG
EU-W2	K1P_W08	P6S_WG
EU-W3	K1P_W04, K1P_W03	P6S_WK
EU-U1	K1P_U04	P6S_UO
EU-U2	K1P_U04	P6S_UO
EU-U3	K1P_U04	P6S_UO
EU-K1	K1P_K01	P6S_KK
EU-K2	K1P_K02	P6S_KO
EU-K3	K1P_K05	P6S_KO

13. Literatura

Literatura podstawowa

1. Axelos Ltd, PRINCE2® 7 - Skuteczne zarządzanie projektami, Peoplecert, Cypr, 2024
2. Chong Y.Y., Brown E.M., Zarządzanie Ryzykiem, Oficyna Ekonomiczna, Dom Wydawniczy ABC, Kraków 2001
3. Flasiński M., Zarządzanie projektami informatycznymi, PWN, Warszawa 2006
4. Szyjewski Z., Zarządzanie Projektami Informatycznymi, PLACET, Warszawa 2001

Literatura uzupełniająca

1. Chrościcki Z., Zarządzanie projektem – zespołami zadaniowymi, C.H.Beck, seria Dogi do Biznesu, Warszawa 2001
2. DeMarco T., LUZ, Wydawnictwo Naukowo Techniczne, Warszawa 2005
3. DeMarco T., Zdążyć przed terminem – opowieść o zarządzaniu projektami, Wydawnictwo EMKA, Warszawa 2002

14. Informacje o nauczycielach akademickich

Osoby odpowiedzialne za przedmiot

1. dr Włodzimierz Kuzak

Osoby prowadzące przedmiot

1. dr Włodzimierz Kuzak