

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA

KARTA PRZEDMIOTUNazwa przedmiotu w języku polskim **Zaawansowane Zarządzanie Projektami**Nazwa przedmiotu w języku angielskim **Advanced Project Management**Kierunek studiów (jeśli dotyczy): **Zarządzanie**Specjalność (jeśli dotyczy): **Przedsiębiorczość, innowacje i projekty (PIP)**Poziom i forma studiów: **II stopień stacjonarna**Rodzaj przedmiotu: **obowiązkowy**Kod przedmiotu: **ZMZ 1298**Grupa kursów: **NIE**

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30	15		30	
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	90	30		60	
Forma zaliczenia	Egzamin	zaliczenie na ocenę		zaliczenie na ocenę	
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	3	1		2	
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		1		2	
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	1,0	0.5		1,0	

*niepotrzebne skreślić

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Zarządzanie Projektami

CELE PRZEDMIOTU

C1 Uzyskanie przez Słuchaczy wiedzy na temat klasycznych i adaptacyjnych metodyk zarządzania projektami

C2 Nabycie przez Nich wiedzy o funkcjonowaniu i stosowaniu właściwych metod, technik i narzędzi PM

C3 Opanowanie umiejętności praktycznego stosowania w/w metod, technik i narzędzi zarządzania rzeczywistym projektem

RZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 Zna specyfikę zarządzania projektem zgodnie z najważniejszymi metodykami

PEK_W02 Zna narzędzia zarządzania specyficzne dla poszczególnych metodyk

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01 Potrafi rozwiązywać problemy PM wykorzystując rozmaite metodyki i narzędzia

PEK_U02 Potrafi użyć w praktyce poznane narzędzia

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01 Rozumie uwarunkowania stosowania rozmaitych podejść do PM

PEK_K02 Ma świadomość istniejących w powyższym zakresie priorytetów, barier i ograniczeń

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Zarządzanie interesariuszami projektu	2
Wy2	Zaawansowane metody zarządzania ryzykiem	2
Wy3	Harmonogramowanie projektów przy ograniczonych zasobach	2
Wy4	Estymacja kosztów i budżetowanie projektów	2
Wy5.	Pozyskiwanie środków na realizację projektów	2
Wy6.	Metoda wartości uzyskanej	2
Wy7.	Kontrola realizacji harmonogramu	2
Wy8.	Metoda łańcucha krytycznego	2
Wy9.	Podejście zwinne do zarządzania projektami	2
Wy10	Podejście Scrum	2
Wy11	Metodyka IPMA i PMI	2
Wy12	Metodyka Prince 2	2
Wy13	Pojęcie sukcesu projektu	2
Wy14	Zarządzanie komunikacją i jakością w projekcie	2
Wy15	Posumowanie wykładu	2
	Suma godzin	30

Forma zajęć - ćwiczenia		Liczba godzin
Ćw1	Zarządzanie interesariuszami projektu	2
Ćw2	Zaawansowane metody zarządzania ryzykiem	2
Ćw3	Harmonogramowanie projektów przy ograniczonych zasobach	2
Ćw4	Estymacja kosztów i budżetowanie projektów	2
Ćw5	Metoda wartości uzyskanej	2
Ćw6	Kontrola realizacji harmonogramu	2
Ćw7	Zarządzanie komunikacją w projekcie	2
Ćw8	Kolokwium	1
		15

Forma zajęć - laboratorium		Liczba godzin
La1		
La2		

La3		
	Suma godzin	

Forma zajęć - projekt		Liczba godzin
Pr1	Podział na grupy, wybór projektu	2
Pr2	Karta projektu	2
Pr3	Analiza interesariuszy	2
Pr4	Analiza ryzyka	2
Pr5	Harmonogram	2
Pr6	Budżet	2
Pr7	Kontrola realizacji projektu	2
Pr8	Kontrola realizacji projektu	2
Pr9	Wybór projektu do metod zwinnych	2
Pr10	1. Sprint	2
Pr11	Przegląd i Retrospektywa Sprintu 1	2
Pr12	2. Sprint	2
Pr13	Przegląd i Retrospektywa Sprintu 2	2
Pr14	Komunikacja w projekcie	2
Pr15	Prezentacje, podsumowanie	2
	Suma godzin	30

Forma zajęć - seminarium		Liczba godzin
Se1		
Se2		
Se3		
	Suma godzin	

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE
N1 Komputer ze specjalistycznym oprogramowaniem
N2 Rzutnik
N3 Kartki papieru
N4 Obecność i aktywność
N5 Praca zespołowa
N6 Dokumenty Scrum
N7 Przybory do gier

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	PEK_U01, PEK_U02	Przygotowanie do zajęć (posiadanie materiałów), aktywność, jakość pracy zespołowej
F2		Kolokwium
F3		Wyniki prac projektowych
F4		Egzamin
P1 = 0.2*F1 + 0.8*F2		
P2 = 0.2*F1 + 0.8*F3		
P3 = F4		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] H. Kerzner, Zaawansowane Zarządzanie projektami, Edycja polska, Onepress 2005,
- [2] R.K. Wysocki, Efektywne zarządzanie projektami, Onepress 2018
- [3] D. Skorupka, D. Kuchta, M. Górski, Zarządzanie ryzykiem w projekcie, WSOWL Wrocław 2012
- [4] Chin Garry, Agile Project Management: How to Succeed in the Face of Changing Project Requirements, AMACOM, Nowy Jork 2004.
- [5] Manifesto for Agile Software Development, <http://agilemanifesto.org/>
- [6] Kompendium wiedzy o zarządzaniu projektami, PMBOK Guide 2000 Edition, Warszawa 2006
- [7] Schwaber, J. Sutherland J., <http://www.scrumguides.org>, 2017

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Darnall R.W., Najwspanialszy projekt świata, DIFIN, Warszawa, 2002
- [2] Young T.L., Skuteczne zarządzanie projektami, ONE Press, 2006
- [3] C.F. Gray, Project Management, 6e, The McGraw-Hill Companies, Inc., 1999

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

Prof. dr hab. inż. Dorota Kuchta, Dorota.kuchta@pwr.edu.pl