

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA**KARTA PRZEDMIOTU**

Nazwa w języku polskim ...Zarządzanie projektem....

Nazwa w języku angielskim ...Project Management.....

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): Inżynieria Systemów.

Specjalność (jeśli dotyczy):

Stopień studiów i forma: I stopień, stacjonarna

Rodzaj przedmiotu: obowiązkowy

Kod przedmiotu ZMZ3197W

Grupa kursów NIE

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

*niepotrzebne skreślić

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. brak
- 2.
- 3.

- C1 przedstawienie podstawowych pojęć dotyczących projektów i zarządzania projektami
 C2 scharakteryzowanie podstawowych procesów wchodzących w skład zarządzania projektami
 C3 zapoznanie słuchaczy z podstawowymi metodami i technikami zarządzania projektami
 C4 uświadomić studentom wagę wstępnej analizy projektu (sformułowania celu, analizy ryzyka i wykonalności)
 C5 uświadomić studentom wagę czynnika ludzkiego w zarządzaniu projektami
 C6 wykorzystanie podstawowych technik zarządzania projektami

C7 ukształtowanie nawyku ostrożnego podejścia do oceny szans powodzenia projektów
C8 identyfikowanie się z projektem i jego celem i szukanie sposobów realizacji celów projektu
C9 uświadomienie sobie wagi czynnika ludzkiego i stosunków międzyludzkich (szeroko rozumianych) w zarządzaniu projektami

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 Wyjaśnić, co to jest projekt i jakie procesy są potrzebne przy zarządzaniu projektem. Odróżnić zadania typu powtarzalnego bądź zadania niedookreślone od zadań typu projektowego.

PEK_W02 Wyjaśnić, co jest celem i na czym polegają podstawowe procesy zarządzania projektami (według klasyfikacji PMI)

PEK_W03 Zastosować podstawowe metody i techniki zarządzania projektami (metoda ścieżki krytycznej, bilansowania zasobów, budżetowania, analizy ryzyka)

PEK_W04 Przeprowadzić wstępną analizę projektu z należytą starannością i świadomością jej wagi

PEK_W05 Wyjaśnić rolę czynnika ludzkiego w zarządzaniu projektami i opisać sposoby jego oceny i uwzględnienia w praktycznym zarządzaniu projektami

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01 Wykorzystać w praktyce podstawowe techniki zarządzania projektami w celu oceny szans realizacji i zaplanowania dowolnego projektu

PEK_U02 Realistycznie ocenić dowolny projekt i jego szanse powodzenia, a także jego plan czasowo-finansowy

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01 Identyfikować się z projektem i jego celem, poszukując, przy użyciu różnych środków, sposobu rozwiązywania bieżących problemów i osiągnięcia celu projektu

PEK_K02 Uwzględniać w swoich działaniach rolę grupy i szeroko pojętego otoczenia projektu, potrafić komunikować się z interesariuszami projektu

TREŚCI PROGRAMOWE

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Definicja projektu, cel zarządzania projektami, podstawowe procesy zarządzania projektami i ich krótka charakterystyka. Różne typy projektów	4
Wy2	Charakterystyka celu projektu, Struktura Podziału Pracy, charakterystyka i szacowanie zadań projektu	4
Wy3	Budowanie sieci projektu, metoda ścieżki krytycznej	4
Wy4	Rodzaje zasobów w projekcie. Bilansowanie zasobów. Zarządzanie zasobami	4
Wy5	Metody szacowania kosztu zadań. Koszty niezależne od zadań	4
Wy6	Podstawowe metody wstępnej analizy wykonalności. Analiza interesariuszy	4

Wy7	Zarządzanie ryzykiem projektu	4
Wy8	Kolokwium sprawdzające	2
	Suma godzin	30

Forma zajęć - ćwiczenia		Liczba godzin
Ćw1		
Ćw2		
Ćw3		
Ćw4		
..		
	Suma godzin	

Forma zajęć - laboratorium		Liczba godzin
La1		
La2		
La3		
La4		
La5		
...		
	Suma godzin	

Forma zajęć - projekt		Liczba godzin
Pr1		
Pr2		
Pr3		
Pr4		
...		
	Suma godzin	

Forma zajęć - seminarium		Liczba godzin
Se1		
Se2		
Se3		
...		
	Suma godzin	

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
N1. Wykład informacyjny. Prezentacja multimedialna	

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
F1	PEK_W01, PEK_W02, PEK_W03, PEK_W04, PEK_U01, PEK_U02, PEK_K01, PEK_K02	Kolokwium pisemne na końcu semestru

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] R.K. WYSOCKI, R. MCGARY, EFEKTYWNE ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI, WARSZAWA 2012;
- [2] BRANDENBURG H. (1999), ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI, WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ, GLIWICE
- [3] P. PIETRAS, M. SZMIT, ZARZĄDZANIE PROJEKTEM, ŁÓDŹ 2003

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] D. KUCHTA, ZAGADNIENIE CZASU I KOSZTU W PROJEKTACH, WROCŁAW 2011
- [2] S. BERKUN, SZTUKA ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI, HELION, GLIWICE 2006
- [3] K. WAĆKOWSKI, J.M. CHMIELEWSKI, WSPOMAGANIE ZARZĄDZANIA PROJEKTAMI INFORMATYCZNYMI, WARSZAWA 2007

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

Dorota Kuchta, dorota.kuchta@pwr.wroc.pl

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
Zarządzanie projektem
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU ...Inżynieria systemów
I SPECJALNOŚCI

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności (o ile dotyczy)**	Cele przedmiotu***	Treści programowe***	Numer narzędzia dydaktycznego***
PEK_W01	K1_INS_W15, K1_INS_W17	C1	Wy1	N1
PEK_W02	K1_INS_W15, K1_INS_W17	C1,C2	Wy1, Wy2	N1
PEK_W03	K1_INS_W04, K_INS_W05, K_INS_W06, K1_INS_W16, K1_INS_W17	C3	Wy3,Wy4, Wy5,Wy7	N1
PEK_W04	K1_INS_W16, K1_INS_W17	C4	Wy6	N1
PEK_W05	K1_INS_W17, K1_INS_W20	C5	Wy4,Wy7	N1
PEK_U01	K1_INS_U02, K1_INS_U09, K1_INS_U10, K1_INS_U12, K1_INS_U13, K1_INS_U18	C6	Wy3,Wy4, Wy5,Wy7	N1
PEK_U02	K1_INS_U01, K1_INS_U12, K1_INS_U13	C7	Wy6,Wy7	N1
PEK_K01	K1_INS_K01,K1_INS_K06	C8	Wy3,Wy4, Wy5,Wy7	N1
PEK_K02	K1_INS_K03,K1_INS_K07	C9	Wy4,Wy7	N1

** - wpisać symbole kierunkowych/specjalnościowych efektów kształcenia

*** - z tabeli powyżej