

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: Podstawy zarządzania projektem

Nazwa w języku angielskim: Principles of Project Management

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): Inżynieria zarządzania

Specjalność (jeśli dotyczy): Zastosowania IT w biznesie, Ogólnotechniczna

Stopień studiów i forma: I stopień, stacjonarna

Rodzaj przedmiotu: obowiązkowy

Kod przedmiotu: ZMZ1014

Grupa kursów: nie

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30				
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	30				
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę				
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	1				
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

- podstawy zarządzania
- umiejętność analitycznego myślenia

CELE PRZEDMIOTU

Zapewnienie podstawowej wiedzy, uwzględniającej jej aspekty aplikacyjne, odnośnie:

C1. cech projektu i procesu zarządzania projektem.

Rozwój podstawowych umiejętności, odnośnie:

C2. stosowania wybranych metod i technik wspierających zarządzanie projektem.

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

PEK_W03 Przeprowadzić wstępną analizę projektu z należytą starannością i świadomością jej wagi.

PEK_W04 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 zaplanowania dowolnego projektu oraz oceny szans jego realizacji.

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, sposobów rozwiązania bieżących problemów i osiągnięcia celu projektu.

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

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Wprowadzenie	2
Wy2	Podstawowe pojęcia z zakresu zarządzania projektami	2
Wy3	Karta Projektu	2
Wy4	Planowanie zakresu prac w projekcie	2
Wy5	Harmonogramowanie w projekcie	2
Wy6	Zarządzanie kosztami w projekcie	2
Wy7	Zarządzanie ryzykiem w projekcie	2
Wy8	Zarządzanie jakością w projekcie	2
Wy9	Zarządzanie zasobami w projekcie	2
Wy10	Monitorowanie postępu prac w projekcie	2
Wy11	Rozliczanie i zamykanie projektu	2
Wy12	Wprowadzenie do adaptacyjnego zarządzania projektem	2
Wy13	Zarządzanie portfelem projektów	2
Wy14	Podsumowanie	2
Wy15	Kolokwium	2
Suma godzin		30

Forma zajęć – ćwiczenia/projekty/seminaria		Liczba godzin
	Suma godzin	

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE
<p>N1. Wykład tradycyjny z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej.</p> <p>N2. Pytania zadawane słuchaczom na wykładzie.</p> <p>N3. Studia przypadków.</p> <p>N4. Dyskusja nad wybranymi problemami.</p> <p>N5. Samodzielna analiza i ocena zadanych aspektów rzeczywistej organizacji.</p> <p>N6. Praca własna – samodzielne studia: przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych i przygotowanie do egzaminu.</p> <p>N7. Prezentacja przygotowana przez studentów.</p>

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA		
Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
P – podsumowująca	PEK_W01, PEK_W02, PEK_W03, PEK_W04, PEK_U01, PEK_U02, PEK_K01, PEK_K02	Test pisemny na koniec semestru

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
<p><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></p> <p>[1] Berkun S., Sztuka zarządzania projektami, Helion, Gliwice 2006</p> <p>[2] Janasz K., Wiśniewska J., Zarządzanie projektami w organizacji, Difin, Warszawa 2014</p> <p>[3] Trocki M. (red.) Zarządzanie projektem europejskim, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2015</p> <p>[4] Wirkus M. (red.), Zarządzanie procesami i projektami, Wyd. Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2015</p> <p>[5] Young T.L., Skuteczne zarządzanie projektami, ONE Press, Gliwice 2006</p> <p><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></p> <p>[1] PMBOK Guide 2013 Edition, „Kompedium wiedzy o zarządzaniu projektami” Warszawa 2013</p> <p>[2] PRINCE2-Skuteczne zarządzanie projektami, Crown Copyright 2009</p> <p>[3] Goldratt E.M., Łańcuch krytyczny, Werbel, Warszawa, 2000</p> <p>[4] Polskie Wytoczne Kompetencji IPMA (National Competence Baseline - NCB), wersja 3.0</p> <p>[5] Frączkowski K., Zarządzanie projektem informatycznym. Projekty w środowisku wirtualnym. Czynniki sukcesu i niepowodzeń projektów, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław, 2003</p> <p>[6] Darnall R.W. , Najwspanialszy projekt świata, DIFIN, Warszawa, 2002</p>
OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)
Ewa Ptaszyńska, ewa.ptaszynska@pwr.edu.pl

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
 Podstawy zarządzania projektem
 Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU –
INŻYNIERIA ZARZĄDZANIA
 I SPECJALNOŚCI Zastosowania IT w biznesie, Ogólnotechniczna.....

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_IZ_W08, K1_IZ_W12, K1_IZ_W17, K1_IZ_26	C1	Wy1, Wy2, Wy14	N1
PEK_W02	K1_IZ_W08, K1_IZ_W12, K1_IZ_W17, K1_IZ_26	C1, C2	Wy3 – Wy14	N1 – N6
PEK_W03	K1_IZ_W08, K1_IZ_W12, K1_IZ_W17, K1_IZ_26	C1, C2	Wy1 – Wy9	N1 – N6
PEK_W04	K1_IZ_W08, K1_IZ_W12, K1_IZ_W17, K1_IZ_26	C1, C2	Wy2 – Wy9	N1 – N6
PEK_U01	K1_IZ_U07, K1_IZ_U18, K1_IZ_U19	C1, C2	Wy1 – Wy11	N1 – N6
PEK_U02	K1_IZ_U07, K1_IZ_U18, K1_IZ_U19	C1, C2	Wy1 – Wy9	N1 – N6
PEK_K01	K1_IZ_K03, K1_IZ_K04	C1, C2	Wy1 – Wy14	N1 – N6
PEK_K02	K1_IZ_K03, K1_IZ_K04	C1, C2	Wy1 – Wy14	N1 – N6