

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA**KARTA PRZEDMIOTU****Nazwa w języku polskim: Metodyki zarządzania projektem****Nazwa w języku angielskim: Methodologies 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: ZMZ1017****Grupa kursów: nie**

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

*niepotrzebne skreślić

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- wiedza z podstaw zarządzania projektem

CELE PRZEDMIOTU

Zapewnienie podstawowej wiedzy, uwzględniającej jej aspekty aplikacyjne, odnośnie:

C1. najbardziej wiodących metodyk zarządzania projektem oraz różnic pomiędzy tradycyjnym a adaptacyjnym zarządzaniem projektami.

Rozwój podstawowych umiejętności, odnośnie:

C2. stosowania wybranych metod i technik charakterystycznych dla danych metodyk,

C3. pracy w grupie.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 Wymienia i charakteryzuje wiodące metodyki zarządzania projektem. Rozróżnia klasyczne i zwinne podejście do zarządzania projektem.

PEK_W02 Zna narzędzia zarządzania specyficzne dla poszczególnych metodyk.

PEK_W03 Zna współczesne kierunki rozwoju metodyk zarządzania projektem.

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01 Potrafi użyć w praktyce poznane narzędzia zarządzania specyficzne dla poszczególnych metodyk.

PEK_U02 Potrafi rozwiązywać problemy PM, wykorzystując rozmaite metodyki i narzędzia.

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01 Rozumie uwarunkowania stosowania rozmaitych podejść do zarządzania projektem.

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

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Przypomnienie wiadomości z podstaw zarządzania projektem (cz. 1)	2
Wy2	Przypomnienie wiadomości z podstaw zarządzania projektem (cz. 2)	2
Wy3	Metodyka PMI (cz. 1)	2
Wy4	Metodyka PMI (cz. 2)	2
Wy5	Metodyka PRINCE 2 (cz. 1)	2
Wy6	Metodyka PRINCE 2 (cz. 2)	2
Wy7	Metodyka IPMA (cz. 1)	2
Wy8	Metodyka IPMA (cz. 2)	2
Wy9	Tradycyjne a adaptacyjne zarządzanie projektem	2
Wy10	Charakterystyka wybranych metodyk zwinnych	2
Wy11	Metodyka SCRUM (cz. 1)	2
Wy12	Metodyka SCRUM (cz. 2)	2
Wy13	Metodyka KANBAN (cz. 1)	2
Wy14	Metodyka KANBAN (cz. 2)	2
Wy15	Podsumowanie	2
	Suma godzin	30

Forma zajęć – ćwiczenia		Liczba godzin
Ćw1	Wprowadzenie	2
Ćw2	Tradycyjne zarządzanie projektem – studium przypadku + zadanie 1.1	2
Ćw3	Tradycyjne zarządzanie projektem – studium przypadku + zadanie 1.2	2
Ćw4	Metodyka PMI – zadanie 2.1	2
Ćw5	Metodyka PMI - zadanie 2.2	2
Ćw6	Metodyka PRINCE 2 - zadanie 3.1	2
Ćw7	Metodyka PRINCE 2 – zadanie 3.2	2
Ćw8	Metodyka IPMA – zadanie 4.1	2
Ćw9	Metodyka IPMA – zadanie 4.2	2
Ćw10	Adaptacyjne zarządzanie projektem – studium przypadku + zadanie 5	2
Ćw11	Metodyka SCRUM – zadanie 6.1	2
Ćw12	Metodyka SCRUM – zadanie 6.2	2
Ćw13	Metodyka KANBAN – zadanie 7.1	2
Ćw14	Metodyka KANBAN – zadanie 7.2	2
Ćw15	Zaliczenie	2
Suma godzin		30

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

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_U01, PEK_U02, PEK_U03, PEK_K01, PEK_K02	Egzamin pisemny

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
LITERATURA PODSTAWOWA: [1] Hammarberg M., Sunden J., Kanban: zobacz, jak skutecznie zarządzać pracą!, Wyd. Helion, Gliwice 2015 [2] Kaczor K., SCRUM i nie tylko. Teoria i praktyka w metodach Agile, Wyd. PWN, Warszawa 2014 [3] PMBOK Guide 2013 Edition, „Kompedium wiedzy o zarządzaniu projektami” Warszawa 2013 [4] Polskie Wytoczne Kompetencji IPMA (National Competence Baseline - NCB), wersja 3.0 [5] PRINCE2 - Skuteczne zarządzanie projektami, Crown Copyright 2009 LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA: [1] Darnall R.W. , Najwspanialszy projekt świata, DIFIN, Warszawa, 2002 [2] Kniberg H., Skarin M., Kanban and Scrum: making the most of both, Wyd. C4Media 2010 [3] Kopczyński T., Myślenie systemowe i sieciowe w zarządzaniu projektami, Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego, Poznań 2015

[4] Nowak M. (red. nauk.), Wspomaganie decyzji w planowaniu projektów, Wyd. Difin, Warszawa 2014
[5] Stellman A., Agile: przewodnik po zwinnych metodykach programowania, Wyd. Helion, Gliwice 2015
OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)
Ewa Ptaszyńska, ewa.ptaszynska@pwr.edu.pl

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
Metodyki 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_W12, K1_IZ_W17, K1_IZ_W22	C1, C2, C3	Wy2 – Wy15, Cw2 – Cw14	N1 – N5
PEK_W02	K1_IZ_W12, K1_IZ_W17, K1_IZ_W22	C1, C2, C3	Wy2 – Wy15, Cw2 – Cw14	N1 – N5
PEK_W03	K1_IZ_W12, K1_IZ_W17, K1_IZ_W22	C1, C2, C3	Wy2 – Wy15, Cw2 – Cw14	N1 – N5
PEK_U01	K1_IZ_U01, K1_IZ_U02, K1_IZ_U03, K1_IZ_U04, K1_IZ_U05, K1_IZ_U09, K1_IZ_U10	C1, C2, C3	Wy2 – Wy15, Cw2 – Cw14	N1 – N5
PEK_U02	K1_IZ_U01, K1_IZ_U02, K1_IZ_U03, K1_IZ_U04, K1_IZ_U05, K1_IZ_U09, K1_IZ_U10	C1, C2, C3	Wy2 – Wy15, Cw2 – Cw14	N1 – N5
PEK_U03	K1_IZ_U01, K1_IZ_U02, K1_IZ_U03, K1_IZ_U04, K1_IZ_U05, K1_IZ_U09, K1_IZ_U10	C1, C2, C3	Wy2 – Wy15, Cw2 – Cw14	N1 – N5
PEK_K01	K1_IZ_U01, K1_IZ_U02, K1_IZ_U03, K1_IZ_U04, K1_IZ_U05, K1_IZ_U09, K1_IZ_U10	C1, C2, C3	Wy2 – Wy15, Cw2 – Cw14	N1 – N5
PEK_K02	K1_IZ_K07	C1, C2, C3	Wy2 – Wy15, Cw2 – Cw14	N1 – N5