

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Produkcji

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: R

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria wytwarzania, Systemy CAD/CAM, Systemy jakości i współrzędnościowa technika pomiarowa, Techniki multimedialne i poligraficzne

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Zarządzanie projektami
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WM IP oIS B6 18/19
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty podstawowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	5

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
5	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów ze standardami zarządzania projektami

Cel 2 Zapoznanie się z poprawnym i kompleksowym planowaniem projektu

Cel 3 Zdobywanie umiejętności pracy w zespole projektowym

Cel 4 Zdobyć umiejętności z zakresu kierowania zespołem projektowym

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 zaliczony przedmiot Podstawy zarządzania

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Student, który zaliczył przedmiot jest w stanie poprawnie zaplanować projekt.

EK2 Kompetencje społeczne Zdobyć umiejętności pracy w grupie.

EK3 Wiedza W wyniku przeprowadzonych zajęć student potrafi: zdefiniować podstawowe pojęcia z zakresu PM, wymienić i scharakteryzować obszary i procesy PM, formułować plan projektu, wskazać i opisać metody i narzędzia wszystkich etapów zarządzania projektami, zidentyfikować czynniki sukcesów i niepowodzeń.

EK4 Wiedza W wyniku przeprowadzonych zajęć student potrafi: scharakteryzować rolę i opisać zadania kierownika projektu. Wskazać i opisać metody oceny projektów strukturyzacji projektu, gromadzenia danych, analizy danych, wspomagające sformułowanie oceny projektu, wytłumaczyć zarządzanie ryzykiem projektu.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Zaplanowanie projektu wg wytycznych prowadzącego: opis sytuacji wyjściowej, analiza SWOT, analiza problemów i analiza celów, macierz logiczna, lista zadań i zależności, harmonogram, metody sieciowe, oszacowanie kosztów.	13
P2	Zaprezentowanie poprawnie zaplanowanego projektu wg zadanych tematów.	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Podstawowe pojęcia z zakresu PM, Etapy zarządzania projektami, Identyfikacja czynników sukcesów i niepowodzeń projektów.	2
W2	Obszary i procesy PM, Zastosowanie metod i narzędzi zarządzania projektami,	5
W3	Cykl życia projektu europejskiego	2
W4	Metody oceny projektów: strukturyzacji projektu, gromadzenia danych, analizy danych, wspomagające sformułowanie oceny projektu,	2
W5	Zarządzanie ryzykiem projektu. Rola i zadania kierownika projektu.	4

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

N3 Prezentacje multimedialne

N4 Praca w grupach

N5 Konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	1
Egzaminy i zaliczenia w sesji	1
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	8
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Projekt zespołowy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Ocena do indeksu to $0,4 \cdot \text{ocena z wykonanego projektu} + 0,2 \cdot \text{prezentacja wyników} + 0,4 \cdot \text{kolokwium}$

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA**B1 Projekt zespołowy****KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi zaplanować wszystkie etapy zarządzania projektami.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student umie organizować pracę w grupie.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi zdefiniować narzędzia i metody zarządzania projektami.
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student zna zasady zarządzania projektami oraz posiada wiedzę dotyczącą kierowania zespołem projektowym.
NA OCENĘ 3.5	-

NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1 Cel 2 Cel 3 Cel 4	W1 W2 W3	N1 N2 N3 N4 N5	F1 F2 P1
EK2		Cel 3 Cel 4	W3 W5	N1 N2 N4 N5	F1 F2 P1
EK3		Cel 1 Cel 2	W1 W2 W3	N1 N2 N3 N4 N5	F1 F2 P1
EK4		Cel 1 Cel 3 Cel 4	W4 W5	N1 N5	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **PMI/MT&DC** — *A Guide to the Project Management Body of Knowledge, Fourth Edition, wydanie polskie*, Warszawa, 2009, PMI/MT&DC
- [2] | **N. Mingus** — *Zarządzanie projektami*, Gliwice, 2002, Wydawnictwo Helion
- [3] | **M.Trocki, B.Grucza** — *Zarządzanie projektem europejskim*, Warszawa, 2007, PWE
- [4] | **M.Pawlak** — *Zarządzanie projektami*, Warszawa, 2006, PWN
- [5] | **A.Korcowski** — *Zarządzanie ryzykiem w projektach informatycznych*, Gliwice, 2010, Wydawnictwo Helion
- [6] | **P. Wachowiak, S. Gregorczyk, B. Grucza, K. Ogonek** — *Kierowanie zespołem projektowym*, Warszawa, 2004, Difin

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **K. Frączkowski** — *Zarządzanie projektem informatycznym*, Wrocław, 2003, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej
- [2] | **J.A. Shenhar, D.Dvir**, — *Nowe spojrzenie na zarządzanie projektami*, Warszawa, 2008, APN Promise

[3] S.Berkun — *Sztuka zarządzania projektami*, Gliwice, 2006, Wydawnictwo Helion

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Anna, Renata Kielbus (kontakt: kielbus.anna@gmail.com)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Anna, Renata Kielbus (kontakt: kielbus@mech.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....