



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie Projektami (PM)

.Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Studia w zakresie (specjalność)

-

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

4/7

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obliatoryjny

.Liczba godzin

Wykład

15

Ćwiczenia

Laboratoria

Projekty/seminaria

15

Inne (np. online)

Liczba punktów ECTS

3

.Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Magdalena DIERING

email: Magdalena.Diering@put.poznan.pl

tel. +48 616652738, pokój 308

Wydział Inżynierii Mechanicznej

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

.Wymagania wstępne

Student powinien posiadać wiedzę w zakresie podstaw zarządzania działalnością przedsiębiorstwa produkcyjnego. Student posiada umiejętności informatyczne - znajomość pakietu MS Office i podstaw AutoCAD. Kompetencje społeczne - Student rozumie potrzebę uczenia się i pozyskiwania nowej wiedzy;



potrafi działać w zespole; dostrzega możliwości ciągłego doskonalenia w różnych dziedzinach życia, w tym w działalności organizacji, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw produkcyjnych.

Cel przedmiotu

Zapoznanie Studenta z metodykami zarządzania projektami i z wybranym oprogramowaniem wspomagającym zarządzanie projektami.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Student zna standardy zarządzania projektami; zna różne podejścia do zarządzania projektami i potrafi je scharakteryzować. Student wie jakimi narzędziami informatycznymi można wspomagać zarządzanie projektami.

Umiejętności

Student umie opracować plan projektu, formułować cele i zadania, ustalić zasady komunikacji zespołu projektowego; umie sporządzić raport z projektu.

Student potrafi przygotować wniosek o projekt.

Kompetencje społeczne

Student ma kompetencje do współdziałania w zespole projektowym.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formułująca:

a – wykład: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na wykładach

b – projekt: na podstawie oceny bieżącego postępu realizacji zadań projektowych.

Ocena podsumowująca:

a – wykład:

Zaliczenie na podstawie testu składającego się z 8 pytań ogólnych, zamkniętych (zaliczenie w przypadku poprawnej odpowiedzi na min. 4 pytania: <4 poprawnych odpowiedzi – ocena ndst (2,0), 4 – dst (3,0), 5 – dst+ (3,5), 6 – db (4,0), 7 – db+ (4,5), 8 – bdb (5,0); test przeprowadzany na koniec semestru.

Omówienie wyników zaliczenia.

b – projekt:

Zaliczenie - praca w zespole; sprawdzenie wykonanych w ciągu semestru zadań projektowych; opracowanie wniosku o projekt. Zaliczenie i ocena na koniec semestru.

Treści programowe

Wykład:



1. Definicja projektu. Wprowadzenie do zarządzania projektami. Etapy zarządzania projektami: rozpoczęcie projektu, planowanie projektu, kamienie milowe, budżet projektu, realizacja projektu, monitorowanie projektu, sterowanie projektu, zamknięcie projektu.
2. Wprowadzenie do Design Thinking.
3. Model biznesowy BMC.
4. Zarządzanie projektami według standardu PMBOK Guide.
5. Metodyki i podejścia w zarządzaniu projektami, m.in. PRINCE2, SCRUM, Agile, KPI.
6. Kompetencje kierownika projektu. Komunikacja w projekcie. Portfel projektów.
7. Wybrane narzędzia informatyczne wspomagające planowanie i prowadzenie projektów. Zarządzanie projektami w Project Professional, Google ProjectSheet.
8. Platforma 3DEXPERIENCE w zarządzaniu projektami inżynierskimi (wykład gościnny).
9. Współpraca nauka-przemysł - projekty B+R+I. Zakres wniosku o projekt.

Projekt:

Opracowanie wybranych elementów dokumentacji projektowej (m.in. karta projektu, harmonogram projektu, budżet projektu); wniosek o projekt.

Obsługa programu Project Professional.

Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna zilustrowana przykładami typu case-study, dyskusje.

Projekt: wykonywanie zadań problemowych, praca w zespole.

Literatura

Podstawowa

1. Kompendium wiedzy o zarządzaniu projektami, A Guide to the Project Management Body of Knowledge, PMBOK Guide, ed. 6, 2018.
2. Zarządzanie projektami krok po kroku, Mariusz Kapusta, 2013.

Uzupełniająca

1. PRINCE2 – Skuteczne zarządzanie projektami, 2018.
2. Podstawy zarządzania projektami, Dennis Lock, 2003.
3. Zdążyć przed terminem: opowieść o zarządzaniu projektami, Tom DeMarco, 2002.
4. Kaplan S., Norton David S., Strategiczna karta wyników, 2001.



5. Goldratt E.M., Łańcuch krytyczny, 2000.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	45	2
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć projektowych, przygotowanie do zaliczenia) ¹	30	1,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności