



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie projektami [S1ZiIP2>ZaPr]

Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Rok/Semestr

4/7

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

15

Liczba punktów ECTS

2,00

Koordynatorzy

dr inż. Magdalena Hryb

magdalena.hryb@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student powinien posiadać wiedzę w zakresie podstaw zarządzania działalnością przedsiębiorstwa produkcyjnego. 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.

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

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:

Wykład:

Zaliczenie na podstawie: a) testu składającego się z 16 pytań zamkniętych (max. 16 pkt) i b) zaangażowania podczas zajęć (max. 4 pkt). Zaliczenie: 0-10 pkt – ocena ndst (2,0), 11-12 – dst (3,0), 13-14 – dst+ (3,5), 15-16 – db (4,0), 17-18 – db+ (4,5), 19-20 – bdb (5,0).

Test - na koniec semestru (termin ustalany wspólnie z Grupą).

Projekt:

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

Treści programowe

1. Wprowadzenie do zarządzania projektami.
2. Etapy zarządzania projektami.
3. Model biznesowy BMC.
4. Metodyki zarządzania projektami.
5. Kompetencje kierownika projektu i komunikacja w projekcie.
6. Współpraca nauka-przemysł - projekty B+R+I. Zakres wniosku o projekt.

Tematyka zajęć

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, Agile, KPI.
6. Organizacja P3O - projekt, program, portfel.
7. Kompetencje kierownika projektu. Komunikacja w projekcie.
8. Wybrane narzędzia informatyczne wspomagające planowanie i prowadzenie projektów. Zarządzanie projektami w Project Professional, Google ProjectSheet.
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).

Obsługa programu Project Professional.

Metody dydaktyczne

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

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. PRINCE2 - Skuteczne zarządzanie projektami, 2018.

3. AgilePM. Agile project Management Handbook v2. Wydanie polskie, 2019.

Uzupełniająca:

1. Podstawy zarządzania projektami, Dennis Lock, 2003.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	20	1,00