



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie projektem [S2MiBM2>ZP]

Przedmiot

Kierunek studiów

Mechanika i budowa maszyn

Rok/Semestr

1/1

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

1,00

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

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawami teoretycznymi oraz praktycznymi z zakresu zarządza projektami.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

Ma wiedzę o tworzeniu form przedsiębiorczości indywidualnej dotyczącej sposobu zarządzania projektami.

Umiejętności:

Potrafi zarządzać projektami i kierować małymi zespołami ludzi.

Kompetencje społeczne:
Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy.
Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formułująca: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na wykładach

Ocena podsumowująca:

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).

Treści programowe

Wprowadzenie do zarządzania projektami.

Etapy zarządzania projektami.

Model biznesowy BMC.

Metodyki i podejścia w zarządzaniu projektami.

Kompetencje kierownika projektu.

Współpraca nauka-przemysł - projekty B+R+I.

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. Metodyki i podejścia w zarządzaniu projektami: PRINCE2, Agile.
5. Kompetencje kierownika projektu. Komunikacja w projekcie.
6. Wybrane narzędzia informatyczne wspomagające planowanie i prowadzenie projektów.
8. Współpraca nauka-przemysł - projekty B+R+I. Zakres wniosku o projekt.

Metody dydaktyczne

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

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	25	1,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwii/egzaminu, wykonanie projektu)	10	0,50