



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie procesami projektowymi [N2MiBP1>ZPP]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Mechanika i budowa pojazdów

Studia w zakresie (specjalność)

Maszyny robocze

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/Semestr

1/1

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

9

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

9

Projekty/seminaria

0

### Liczba punktów ECTS

2,00

### Koordynatorzy

dr inż. Paweł Daszkiewicz

pawel.daszkiewicz@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### Wymagania wstępne

Wiedza: Podstawowa wiedza z zakresu zarządzania projektami. Podstawowa wiedza nt. ról i obowiązków osób zaangażowanych w projekt. Podstawowa wiedza z technik zarządzania projektami. Podstawowa wiedza o możliwościach pozyskiwania wniosków. Podstawowa wiedza na temat pisania i doboru tematyki wniosków do programów finansowych. Umiejętności: Logicznego myślenia, uczenia się ze zrozumieniem, korzystania z podręczników oraz poszukiwania informacji z publikacji naukowych. Doboru członków zespołu projektu. Redagowania wniosków i poszukiwania możliwości finansowania pomysłów. Klasyfikowania pomysłów pod projekty. Kompetencje społeczne: Świadomość konieczności zdobywania wiedzy i jej wykorzystania z różnych dziedzin nauk technicznych i przyrodniczych. Umiejętność pracy w zespole, przypisywania ról i dobór sposobu komunikacji.

### Cel przedmiotu

Zapoznanie z tematyką z zakresu organizacji rodzajów projektów, faz projektów i zarządzania portfelem projektami. Rozwinięcie umiejętności planowania, kierowania i realizowania projektów. Rozwinięcie umiejętności zarządzania poszczególnymi etapami projektu. Rozwinięcie umiejętności koordynowania pracy w zespole projektowym i dedykowania ról oraz przypisywania obowiązków. Poszukiwania finansowania innowacyjnych pomysłów.

## Przedmiotowe efekty uczenia się

### Wiedza:

Posiada wiedzę ogólną w zakresie normalizacji, zaleceń i dyrektyw unijnych, systemów norm krajowych branżowych i międzynarodowych oraz standardach przemysłowych.

Ma podstawową wiedzę o systemach zarządzania jakością.

Ma pogłębioną wiedzę w zakresie przedsiębiorczości i ekonomii przedsiębiorstw.

### Umiejętności:

Potrafi prowadzić debatę.

Potrafi kierować pracą zespołu.

Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach.

### Kompetencje społeczne:

Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.

Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego.

Jest gotów do inicjowania działania na rzecz interesu publicznego.

## Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena na podstawie sprawdzianu pisemnego realizowanego na ostatnich zajęciach.

## Treści programowe

W treściach programowych przedstawione zostaną zagadnienia:

- z zakresu rodzajów projektów oraz poszczególnych faz projektów,
- umiejętności potrzebnych do zarządzania zespołem projektowym, budżetowania projektu oraz zarządzania ryzykiem.,
- nabycie wiedzy o projektach dofinansowanych z MNiSW, NCBiR, NCN, programów Europejskich,
- potrzebne do przygotowania projektu zgodnie z wytycznymi krajowymi i Europejskimi.

## Tematyka zajęć

brak

## Metody dydaktyczne

1. Wykład z prezentacją multimedialną
2. Ćwiczenia - rozwiązywanie zadań i analiza przypadków, dyskusja

## Literatura

### Podstawowa

1. Berkun S., Sztuka zarządzania projektami, Warszawa 2006
2. Chmiel, N., Psychologia pracy i organizacji, Rozdział 12, 14, GWP 2003,
3. Chrościcki Z. , Zarządzanie projektem – zespołami zadaniowymi, Warszawa 2001
4. Davidson Frame J., Zarządzanie projektami w organizacjach, Warszawa 2001
5. Haffer J., Skuteczność zarządzania projektami w przedsiębiorstwach działających w Polsce, Toruń 2009
6. Heerkens G.R., Jak zarządzać projektami, Warszawa 2003
7. Kasperek M., Zarządzanie projektem, Katowice 2004
8. Kompendium wiedzy o zarządzaniu projektami, Warszawa 2003
9. Lessel W., Zarządzanie projektem, Warszawa 2008
10. Lewis J. P., Podstawy zarządzania projektami, Gliwice 2006
11. Lock D., Podstawy zarządzania projektami, Warszawa 2009
12. Pietras P., Szmit M., Zarządzanie projektem. Wybrane metody i techniki, Łódź 2003
13. Podręcznik zarządzania projektami miękkimi, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Warszawa 2006
14. Trocki M., Grucza B., Ogonek K., Zarządzanie projektami, Warszawa 2003
15. Trocki M. (red.), Zarządzanie projektem europejskim, Warszawa 2007
16. Witkowska M., Zarządzanie projektami, Gliwice 2008

17. Young T.L., Skuteczne zarządzanie projektami, Gliwice 2006
  18. Zarządzanie projektem. Pakiet szkoleniowy. Fundacja rozwoju systemu edukacji, Narodowa Agencja Programu Młodzież, Warszawa 2000
  19. Zarządzanie organizacją. Pakiet szkoleniowy. Fundacja rozwoju systemu edukacji, Narodowa Agencja Programu Młodzież, Warszawa 2000
- Uzupełniająca
1. Materiały i wytyczne pozwalające na aplikację wniosków: PARP, NCBiR, NCN, Horyzont Europa.

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

|                                                                                                                                                      | Godzin | ECTS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Łączny nakład pracy                                                                                                                                  | 30     | 2,00 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem                                                                                            | 18     | 1,00 |
| Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) | 12     | 1,00 |