



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Proseminarium

Przedmiot

Kierunek studiów

Mechanika i budowa pojazdów

Studia w zakresie (specjalność)

Product Engineering (Inżynieria produktu)

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Wymagalność

Liczba godzin

Wykład

15

Ćwiczenia

0

Liczba punktów

2

Laboratoria

0

Projekty/seminaria

15

Inne (np. online)

0

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

prof. dr hab. inż. Zbigniew Kłós

email: zbigniew.klos@put.poznan.pl

tel. 61-665-2231

Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne



WIEDZA: Student posiada podstawową wiedzę z zakresu swojego kierunku studiów, specjalności, seminarium przygotowawczego i obszaru pracy dyplomowej

UMIEJĘTNOŚCI: Student posiada umiejętność integrowania i interpretowania uzyskanych informacji, wyciągnięcia wniosków, formułowania i uzasadniania opinii

KOMPETENCJE SPOŁECZNE: Student ma świadomość słuszności różnych form komunikacji, zwłaszcza w środowisku inżynierskim.

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami przygotowywania opracowań pisemnych, konstruowania pracy naukowej oraz monitorowania postępów w przygotowaniu i rozwoju pracy dyplomowej.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Ma podstawową wiedzę o systemach zarządzania jakością.

Posiada podstawową wiedzę o wybranych technologiach prac maszynowych w rolnictwie, budownictwie, transporcie, przemyśle spożywczym itp.

Posiada poszerzoną wiedzę o cyklu życia maszyn, zasadach eksploatacji maszyn roboczych i procesach destrukcyjnych zachodzących w trakcie eksploatacji, takich jak zużycie tribologiczne, korozja, zmęczenie powierzchniowe i objętościowe starzenie materiału.

Umiejętności

Potrafi zaprojektować technologię eksploatacji wybranej maszyny o znacznym stopniu złożoności.

Potrafi oszacować koszt wykonania maszyny roboczej lub pojazdu o znacznym stopniu złożoności z wybranej grupy maszyn.

Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie.

Kompetencje społeczne

Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści.

Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.

Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym:

- rozwijania dorobku zawodu,
- podtrzymywania etosu zawodu,
- przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad.



Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Test zaliczeniowy.

Treści programowe

Formularze wydawnicze służące do prezentacji i raportowania prac inżynierskich i naukowych. Definicja pracy dyplomowej. Struktura i formy pracy licencjackiej inżynierskiej. Prezentacja i dyskusja nad opracowaniem głównych części prac dyplomowych. Zasady redagowania prac dyplomowych. Analiza prac dyplomowych na podstawie przypadków. Przygotowanie prezentacji ppt pracy dyplomowej. Prezentacje na żywo postępów w realizacji prac dyplomowych.

Metody dydaktyczne

1. Wykład z prezentacją multimedialną.

Literatura

Podstawowa

1. Undergraduate certificates and diplomas. Institute of Continuing Education, University of Cambridge Press, Cambridge 2017

Uzupełniająca

1. Mammela , How to Get a PhD. Methods and practical hints [in:] Proceedings of III Interdisciplinary Technical Conference of Young Scientists INTERTECH, Poznan University of Technology, Poznan 2010

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	45	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, przygotowanie do kolokwium/egzaminu) ¹	15	1,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności