

Praca przejściowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praca przejściowa
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-OiZEP-D-15_22
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">prof. dr hab. inż. Mirosław Galickidr hab. inż. Piotr Kuryło, prof. UZdr inż. Edward Terteldr inż. Joanna Cyganiuk

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Projekt	45	3	27	1,8	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z zasadami tworzenia i redagowania opracowań charakterze poznawczym, popularyzatorskim i/lub naukowym. Omówienie zasad poszukiwania i pozyskiwania najnowszej wiedzy w określonym temacie. Przygotowanie studentów do realizacji pracy dyplomowej magisterskiej.

Wymagania wstępne

Podstawowe umiejętności wyszukiwania informacji o charakterze technicznym i naukowym. Ogólna wiedza i umiejętności inżynierskie.

Zakres tematyczny

Tematyka projektowa:

Student w ramach pracy przejściowej winien wykazać się umiejętnością przedstawienia analizy aktualnego stanu i rozwoju dziedziny wiedzy z zakresu technologii maszyn. Student w ramach wykonywanej pracy, powinien wykazać się umiejętnością rozwiązywania zagadnień projektowych w zakresie technologii maszyn. Tematyka pracy przejściowej winna być związana z zagadnieniami zapewniającymi poszerzenie zakresu wiedzy studenta uzyskanej w toku studiów.

Metody kształcenia

Praca indywidualna nad zadaniem projektowym lub nad opracowaniem na zadany temat. Indywidualne konsultacje wsparte najnowszą literaturą fachową. Prezentacja rozwiązań, dyskusja nad uzyskanymi rozwiązaniami.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi sformułować zadanie o charakterze projektu technicznego lub problemu naukowego z zakresu technologii maszyn oraz określić priorytety w realizacji zadania.		<ul style="list-style-type: none">Dyskusje podczas konsultacji zadania. Końcowa ocena zrealizowanego zadania	<ul style="list-style-type: none">Projekt
Potrafi wyszukiwać najnowsze informacje na określony temat, wykorzystując różne źródła.		<ul style="list-style-type: none">Dyskusje podczas konsultacji zadania. Końcowa ocena zrealizowanego zadania	<ul style="list-style-type: none">Projekt
Potrafi rozwiązywać zagadnienia z zakresu technologii maszyn, z uwzględnieniem projektowania wybranego procesu technologicznego wytwarzania części maszyn.		<ul style="list-style-type: none">Dyskusje podczas konsultacji zadania. Końcowa ocena zrealizowanego zadania	<ul style="list-style-type: none">Projekt
Student potrafi samodzielnie zredagować i napisać opracowanie problemu lub wykonać pracę o charakterze projektu zgodnie z aktualnym stanem wiedzy w obszarze technologii maszyn. Potrafi przygotować i przedstawić prezentację opracowania lub projektu z wykorzystaniem technik multimedialnych.		<ul style="list-style-type: none">Dyskusje podczas konsultacji zadania. Końcowa ocena zrealizowanego zadania	<ul style="list-style-type: none">Projekt

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest przygotowanie planu i koncepcji realizacji oraz złożenie opracowania zadania w postaci projektu technicznego lub analizy określonego problemu

Literatura podstawowa

Literaturę należy dobrać zgodnie z przyjętym tematem pracy. Należy zwrócić uwagę na korzystanie z literatury najnowszej, z różnych źródeł, w szczególności czasopisma fachowe, artykuły naukowe.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Daniel Dębowski (ostatnia modyfikacja: 22-04-2022 13:15)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ