

Praca przejściowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praca przejściowa
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-EM-D-14_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	- prof. dr hab. inż. Mirosław Galicki - dr hab. inż. Piotr Kuryło, prof. UZ - dr hab. inż. Radosław Maruda, prof. UZ

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.		Dyskusje podczas konsultacji zadania. Końcowa ocena zrealizowanego zadania	Projekt
Potrafi wyszukiwać najnowsze informacje na określony temat, wykorzystując różne źródła.		Dyskusje podczas konsultacji zadania. Końcowa ocena zrealizowanego zadania	Projekt
Potrafi rozwiązywać zagadnienia z zakresu technologii maszyn, z uwzględnieniem projektowania wybranego procesu technologicznego wytwarzania części maszyn.		Dyskusje podczas konsultacji zadania. Końcowa ocena zrealizowanego zadania	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.		Dyskusje podczas konsultacji zadania. Końcowa ocena zrealizowanego zadania	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