

Praca przejściowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praca przejściowa
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-EM-D-12_18
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr hab. inż. Anna Walicka, prof. UZ • prof. dr hab. inż. Edward Walicki • dr inż. Paweł Jurczak • dr inż. Jarosław Falicki • dr inż. Dariusz Michalski • dr inż. Daniel Dębowski

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 o 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

Student w ramach pracy przejściowej realizuje zadanie wymagające wykorzystanie wiedzy technicznej, organizacyjnej oraz ekonomicznej, niezbędnej do wykonywania zawodu współczesnego magistra inżyniera mechanika o specjalności konstruktor-menedżer. Opracowanie tematu może być również wynikiem przeprowadzonych i opisanych badań o charakterze naukowym.

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
Potrąfi rozwiązywać zagadnienia z zakresu projektowania i zarządzania realizacją projektów technicznych, stosować systemy informatyczne w zagadnieniach planowania i organizacji projektów i produkcji, zarządzać działalnością gospodarczą w skali małego i średniego przedsiębiorstwa, rozwijać innowacyjność i przedsiębiorczość w warunkach środowiska konkurencyjnego.	• K_U07 • K_U08 • K_U12	• bieżąca kontrola na zajęciach • projekt	• Projekt
Potrąfi wyszukiwać najnowsze informacje na określony temat, wykorzystując różne źródła.	• K_W01 • K_W02	• bieżąca kontrola na zajęciach • projekt	• Projekt
Student potrafi samodzielnie zredagować i napisać opracowanie problemu lub wykonać pracę o charakterze projektu zgodnie z aktualnym stanem wiedzy. Potrąfi przygotować i przedstawić prezentację opracowania lub projektu z wykorzystaniem technik multimedialnych.	• K_U18 • K_U19	• bieżąca kontrola na zajęciach • projekt	• Projekt
Potrąfi sformułować zadanie o charakterze projektu technicznego lub problemu naukowego z zakresu szeroko pojętego projektowania i zarządzania realizacją projektów technicznych.	• K_W03 • K_W05 • K_W09	• bieżąca kontrola na zajęciach • projekt	• 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

Brak

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Daniel Dębowski (ostatnia modyfikacja: 10-09-2018 22:00)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ