

Praca przejściowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Praca przejściowa
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-AiOPP-D-12_15
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn / Automatyzacja i organizacja procesów produkcyjnych
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	• dr hab. inż. Piotr Kuryło, prof. UZ • prof. dr hab. inż. Mirosław Galicki • dr inż. Joanna Cyganiuk • dr inż. Edward Tertel

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

Student w ramach pracy przejściowej realizuje zadanie o charakterze projektu technicznego integrującego tematykę z zakresu automatyzacji i organizacji procesów produkcyjnych, lub realizuje opracowanie tematu dotyczącego nowych/nowoczesnych rozwiązań technicznych lub organizacyjnych dotyczących wymienionej tematyki. 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
Potrafi wyszukiwać najnowsze informacje na określony temat, wykorzystując różne źródła.	• K_W01 • K_W02	• bieżąca kontrola na zajęciach • projekt	• Projekt
Potrafi sformułować zadanie o charakterze projektu technicznego lub problemu naukowego z zakresu automatyzacji i organizacji procesów produkcyjnych oraz określić priorytety w realizacji zadania	• K_W03 • K_W05 • K_W09	• bieżąca kontrola na zajęciach • projekt	• Projekt
Potrafi rozwiązywać zagadnienia z zakresu automatyzacji i organizacji wybranego obszaru procesu technologicznego, w tym projektowania nowych i nadzorowania istniejących procesów i systemów produkcyjnych.	• K_U07 • K_U08 • K_U12	• 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 w obszarze automatyzacji i organizacji procesów produkcyjnych. Potrafi przygotować i przedstawić prezentację opracowania lub projektu z wykorzystaniem technik multimedialnych.	• K_U18 • K_U19	• 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 hab. inż. Piotr Kuryło, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 26-09-2016 09:59)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ