

Oprogramowanie systemów zarządzania - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Oprogramowanie systemów zarządzania
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-IBP-P-09
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Krzysztof Łasiński, 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
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z praktycznym wykorzystaniem z dostępnych programów wspomagających zarządzanie.

Wymagania wstępne

Matematyka, Podstawy automatyki, Podstawy zarządzania.

Zakres tematyczny

Treść projektowa: Wprowadzenie. Analiza struktury systemu produkcyjnego. Analiza systemów wspomagających proces wytwórczy. Metody wspomagania komputerowego w systemie zarządzania. Optymalizacja działania w przedsiębiorstwie. Modele komputerowe wspomagające magazynowanie i transport. Modele wspomagające zabezpieczenie jakości.

Metody kształcenia

Projekty: Praca zespołowa w trakcie realizacji projektów. Prezentacja rozwiązań projektów, analiza i dyskusja.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich i prostych problemów badawczych metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację złożonych zadań inżynierskich, charakterystycznych dla studiowanego kierunku studiów, w tym zadań nietypowych, uwzględniając ich aspekty pozatechniczne.	K_U18	przygotowanie projektu	Laboratorium
potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	K_K06	przygotowanie projektu	Laboratorium
ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	K_K02	przygotowanie projektu	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Zajęcia z projektowania oceniane są na podstawie: obecności, wykonania wszystkich projektów.

Literatura podstawowa

1. Wróblewski K. J.: Podstawy sterowania przepływem produkcji. Wydawnictwa Naukowo -Techniczne, 1993.
2. Dwiliński L.: Zarządzanie produkcją. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2002.
3. Bitkowska A.: Zarządzanie procesami biznesowymi w przedsiębiorstwie, Vizja Press & IT, Warszawa 2009.

Literatura uzupełniająca

1. Abt S.: Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie. PWE, Warszawa 1998.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. Ryszard Matysiak, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 18-04-2018 11:42)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ