

Management Systems Software - course description

General information	
Course name	Management Systems Software
Course ID	06.9-WM-BHP-IBP-P-09_14L_pNadGenGFYSU
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Occupational Health and Safety / Occupational Safety Engineering
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2016/2017

Course information	
Semester	4
ECTS credits to win	1
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Krzysztof Łasiński, prof. UZ

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Laboratory	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

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

Prerequisites

Matematyka, Podstawy automatyki, Podstawy zarządzania.

Scope

Treść projektu: 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.

Teaching methods

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

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
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	a preparation of a project	Laboratory
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	a preparation of a project	Laboratory
potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	K_K06	a preparation of a project	Laboratory

Assignment conditions

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

Recommended reading

- Wróblewski K. J.: Podstawy sterowania przepływem produkcji. Wydawnictwa Naukowo -Techniczne, 1993.
- Dwiliński L.: Zarządzanie produkcją. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2002.

3. Bitkowska A.: Zarządzanie procesami biznesowymi w przedsiębiorstwie, Vizja Press & IT, Warszawa 2009.

Further reading

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

Notes

Modified by dr inż. Krzysztof Łasiński, prof. UZ (last modification: 28-09-2016 10:12)

Generated automatically from SylabUZ computer system