

Integrated Management Systems in Organizations - course description

General information	
Course name	Integrated Management Systems in Organizations
Course ID	06.9-WM-BHP-IBP-P-10_14
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	7
ECTS credits to win	1
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	

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	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami związanymi z systemami do zarządzania zasobami organizacji, zarządzania zapasami, zarządzania zdolnościami produkcyjnymi, relacjami z klientami, systemami informatycznymi do zarządzania wiedzą w organizacji, systemami informatycznymi do zarządzania BHP w przedsiębiorstwie. Wykonywanie złożonych operacji planistycznych i symulacyjnych wraz z optymalizacją, zarządzania łańcuchem dostaw i realizacji produkcji, zarządzanie zamówieniami i zasobami ludzkimi w przedsiębiorstwie.

Prerequisites

Podstawowa wiedza na temat zarządzania przedsiębiorstwem. Umiejętność tworzenia prezentacji w Power Point

Scope

1. Systemy ERP – zarządzanie zasobami organizacji.
2. Systemy MRP – zarządzanie zapasami.
3. Systemy MRP II – zarządzanie zdolnościami produkcyjnymi.
4. Systemy CRM – zarządzanie relacjami z klientami.
5. Systemy informatyczne do zarządzania wiedzą w organizacji.
6. Systemy informatyczne do zarządzania BHP w przedsiębiorstwie.
7. Systemy APS – wykonywanie złożonych operacji planistycznych i symulacyjnych wraz z optymalizacją.
8. Systemy SCM – zarządzanie łańcuchem dostaw.
9. Systemy MES – systemy realizacji produkcji.
10. Systemy OMS – system zarządzania zamówieniami.
11. Zarządzanie zasobami ludzkimi w przedsiębiorstwie (rodzaje zarządzania zasobami ludzkimi, cel, korzyści).
12. Strategie w działalności przedsiębiorstwa.

Teaching methods

Praca ze źródłem drukowanym, dyskusja dydaktyczna

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student ma podstawową wiedzę dotyczącą organizacji i zarządzania oraz prowadzenia działalności gospodarczej, posiada znajomość podstawowych zagadnień i problematyki współczesnego zarządzania oraz zasadniczych mechanizmów funkcjonowania organizacji	• K_W39	• an evaluation test • an ongoing monitoring during classes	• Laboratory
Analizuje struktury organizacyjne na tle występujących zjawisk gospodarczych; analizuje przyczyny i przebieg procesów kierowania zespołem pracowniczym w służbach BHP. Potrafi prognozować procesy i zjawiska zachodzące w organizacji z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi w zakresie zarządzania zasobami ludzkimi; analizuje zjawiska społeczne związane z wartościowaniem pracy.	• K_U43 • K_U59	• activity during the classes	• Laboratory

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student potrafi dostrzec możliwości podejmowania różnorodnych działań przedsiębiorczych	• K_K15	• an ongoing monitoring during classes	• Laboratory

Assignment conditions

Zaliczenie na ocenę zajęć odbywa się na podstawie ocenionych prezentacji. Na końcu odbywa się kolokwium pisemne. Ocena końcowa ustalana jest na podstawie średniej z ocen z zajęć ćwiczeniowych i kolokwium z jednakową wagą pod warunkiem uzyskania obydwóch pozytywnych ocen.

Recommended reading

1. Lech Przemysław – Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II, Warszawa 2003.
 2. Zalewski Wojciech - Analiza systemów informatycznych wspomagających zarządzanie produkcją w wybranych przedsiębiorstwach, Politechnika Białostocka,
 3. Suchocka M., Biernacki A., Kurowski J.: Narzędzia wspomagające zarządzanie bezpieczeństwem pracy w przedsiębiorstwie – komputerowy program STER, Bezpieczeństwo Pracy, CIOB-BP, Warszawa, 2000.
- Praca zbiorowa, Ocena Ryzyka Zawodowego, Wykorzystanie programu STER, CIOPBP, Warszawa, 2008.
4. Joanna Ejdys, Urszula Kobylińska, Agata Lulewicz-Sas, ZINTEGROWANE SYSTEMY ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ, ŚRODOWISKIEM I BEZPIECZEŃSTWEM PRACY, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2012
 5. Małgorzata Pańkowska, Henryk Sroka, Jerzy Kisielnicki, Zintegrowane Systemy Informatyczne. Dobre praktyki wdrożeń. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2012

Further reading

1. NIZIŃSKI Stanisław, ŻÓŁTOWSKI Bogdan, INFORMATYCZNE SYSTEMY ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJI OBIEKTÓW TECHNICZNYCH, OLSZTYN – BYDGOSZCZ - 2001r.
2. Adriana Kaszuba-Perz, Zastosowanie informatycznych systemów zarządzania w małych i średnich przedsiębiorstwach jako przejaw technologicznej modernizacji, Zakład Finansów i Bankowości Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza

Notes

Modified by dr inż. Paweł Bachman (last modification: 15-09-2016 12:00)

Generated automatically from SylabUZ computer system