

Zintegrowane systemy zarządzania w organizacji - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zintegrowane systemy zarządzania w organizacji
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-P-75_22
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Piotr Gawłowicz, 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)
Projekt	30	2	18	1,2

		Forma zaliczenia		
		Zaliczenie na ocenę		

Cel przedmiotu

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.

Wymagania wstępne

Informatyka.

Zakres tematyczny

Projekt

1. Zajęcia organizacyjne. Omówienie sylabusu, efektów kształcenia oraz warunków zaliczenia. Szkolenie BHP.
2. Systemy ERP – zarządzanie zasobami organizacji.
3. Systemy MRP – zarządzanie zapasami.
4. Systemy MRP II – zarządzanie zdolnościami produkcyjnymi.
5. Systemy CRM – zarządzanie relacjami z klientami.
6. Systemy informatyczne do zarządzania wiedzą w organizacji.
7. Systemy informatyczne do zarządzania BHP w przedsiębiorstwie.
8. Systemy APS – wykonywanie złożonych operacji planistycznych i symulacyjnych wraz z optymalizacją.
9. Systemy SCM – zarządzanie łańcuchem dostaw.
10. Systemy MES – systemy realizacji produkcji.
11. Systemy OMS – system zarządzania zamówieniami.
12. Systemy informatyczne wspomagające zarządzanie zasobami ludzkimi w przedsiębiorstwie (rodzaje zarządzania zasobami ludzkimi, cel, korzyści).
13. Systemy Business Intelligence.
14. E-learning w biznesie.
15. IoT. Przemysł 4.0. Zajęcia zaliczeniowe.

Metody kształcenia

Projekt, praca ze źródłem drukowanym, dyskusja dydaktyczna

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Analizuje struktury organizacyjne na tle występujących zjawisk gospodarczych; analizuje przyczyny i przebieg procesów kierowania zespołem pracowniczym nie tylko w służbach BHP.	K_U43	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - odpowiedź ustna - przygotowanie projektu	Projekt

Opis efektu	Symbolo efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi dostrzec możliwości podejmowania różnorodnych działań przedsiębiorczych	• K_K15	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Projekt
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	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Projekt
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_U59	• aktywność w trakcie zajęć • bieżąca kontrola na zajęciach • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • odpowiedź ustna • przygotowanie projektu	• Projekt
Student ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań przedsiębiorczości	• K_W50	• aktywność w trakcie zajęć • projekt	• Projekt
Student posiada podstawową wiedzę na temat natury, charakteru i rodzajów działań przedsiębiorczych oraz cech dobrego przedsiębiorcy, a także relacji z państwem i innymi podmiotami na rynku	• K_W60	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • odpowiedź ustna • projekt	• Projekt
Student zna podstawowe pojęcia związane z przedsiębiorczością i potrafi je zastosować w wypowiedziach ustnych i pisemnych	• K_W59	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • odpowiedź ustna • przygotowanie projektu	• Projekt

Warunki zaliczenia

Ocena za projekt i ustną prezentację projektu oraz obserwacja pracy studentów na zajęciach.

Literatura podstawowa

1. Banaszak Z., Kłos S., Mleczek J.: Zintegrowane systemy zarządzania, PWE, Warszawa, 2016.
2. Ejdyś J., Kobylińska U., Lulewicz-Sas A.: Zintegrowane systemy zarządzania jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem pracy, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2012.
3. Informatyka ekonomiczna: teoria i zastosowania / red. naukowa Stanisław Wrycza, Jacek Maślankowski, PWN, Warszawa, 2019.
4. Lech P.: Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II, Warszawa 2003.
5. Pańkowska M., Sroka H., Kisielnicki J.: Zintegrowane Systemy Informatyczne. Dobre praktyki wdrożeń. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2012.
6. Suchocka M., Biernacki A., Kurowski J.: Narzędzia wspomagające zarządzanie bezpieczeństwem pracy w przedsiębiorstwie – komputerowy program STER, Bezpieczeństwo Pracy, CIOB-BP, Warszawa, 2000.

Literatura uzupełniająca

1. Bojar W.L., Rostek K., Knopik L.: Systemy wspomagania decyzji, PWE, Warszawa, 2014.
2. Nycz M.: Hurtownie danych i Business Intelligence w organizacji, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, Wrocław, 2012.
3. Inżynieria produkcji. Kompendium wiedzy / red. naukowa Ryszard Knosala, PWE, Warszawa, 2017.
4. Niziński S., Żółtowski B.: Informatyczne systemy zarządzania eksploatacji obiektów technicznych, Olsztyn – Bydgoszcz, 2001.
5. Kaszuba-Perz A.: Zastosowanie informatycznych systemów zarządzania w małych i średnich przedsiębiorstwach jako przejaw technologicznej modernizacji, Zakład Finansów i Bankowości Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza.
6. Zalewski W.: Analiza systemów informatycznych wspomagających zarządzanie produkcją w wybranych przedsiębiorstwach, Politechnika Białostocka.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Piotr Gawłowicz, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 11-04-2022 11:15)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ