

Zarządzanie zasobami przedsiębiorstwa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie zasobami przedsiębiorstwa
Kod przedmiotu	04.2-WE-BEP-ZZP
Wydział	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
Kierunek	Biznes elektroniczny
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Sławomir Kłos, 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
Wykład	30	2	18	1,2	Egzamin
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zaawansowanymi technikami pracy i posługiwania się informatycznymi systemami zarządzania klasy ERP funkcjonującymi w dużych, średnich i małych przedsiębiorstwach. Przedstawione zostaną zaawansowane funkcje zintegrowanych systemów zarządzania. Studenci zapoznają się z metodami konfigurowania zintegrowanych systemów zarządzania ERP oraz przygotowania przedsiębiorstwa do ich wdrażania itd. Ukształtowane zostaną umiejętności związane analizą procesów na potrzeby wdrażania systemów klasy ERP.

Wymagania wstępne

Zintegrowane systemy zarządzania.

Zakres tematyczny

Analiza procesowa obszarów funkcjonalnych przedsiębiorstwa dla potrzeb wdrażania zintegrowanych systemów klasy ERP. Zarządzanie cyklem życia produktu. Wdrażanie systemów klasy ERP w przedsiębiorstwach produkcyjnych. Specyfika wdrażania systemów ERP dla produkcji na magazyn, na zlecenie i produkcji jednostkowej - projektowanie na zlecenie. Rejestracja danych biznesowych w skalowalny systemie ERP, baza know-how przedsiębiorstwa.

Automatyzacja procesów biznesowych i wspomaganie procesów decyzyjnych w obszarach funkcjonalnych: badań i rozwoju, sprzedaży, produkcji, logistyki, kontroli jakości i utrzymania ruchu. Rozwiązania branżowe systemów klasy ERP (np. przemysł motoryzacyjny, budowa maszyn i projektowanie inżynierskie, etc.).

Projektowanie obiegu dokumentów w systemach klasy ERP. Praca z systemami ERP w chmurze i rozwiązania mobilne. Analiza efektywności wdrożenia zintegrowanych systemów zarządzania i analiza powdrożeniowa. W ramach laboratoriów przedmiotu studenci będą poznawać zaawansowane funkcje zintegrowanych systemów klasy ERP:

- wspomaganie zarządzania procesami w obszarze marketingu i sprzedaży,
- wspomaganie zarządzania rozwojem produktów,
- wspomaganie zarządzania procesami logistyki zaopatrzenia produkcji i dystrybucji wyrobów,
- wspomaganie zarządzania procesami planowania i sterowania produkcją,
- wspomaganie zarządzania procesami kontroli jakości, utrzymania ruchu i gospodarki narzędziowej,
- administracja systemami klasy ERP.

Metody kształcenia

Wykład - wykład konwencjonalny z wykorzystaniem wideoprojektora.

Laboratorium - zajęcia praktyczne w laboratorium komputerowym.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma świadomość roli etyki zawodowej w biznesie i mediach	K_K10	wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	Laboratorium

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma szczegółową wiedzę nt. praktycznych zastosowań systemów klasy ERP	• K_W20	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Ma wiedzę z zakresu zarządzania przedsiębiorstwem w oparciu o systemy klasy ERP	• K_W21	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Potrafi modelować procesy biznesowe w systemach klasy ERP.	• K_U13	• wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	• Wykład
Rozumie potrzebę poszerzania wiedzy związanej z wdrażaniem zintegrowanych systemów zarządzania	• K_K01	• wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	• Laboratorium
Potrafi implementować funkcjonalne i użyteczne systemy klasy ERP	• K_U14	• wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	• Laboratorium
Ma szczegółową wiedzę na temat informatycznych systemów zarządzania ERP	• K_W11	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Ma wiedzę na temat sposobów integracji systemów informatycznych w aplikacjach biznesowych	• K_W13	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Ma przygotowanie niezbędne do wdrażania systemów ERP	• K_U26	• wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	• Laboratorium
Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego zadania	• K_K08	• wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład - egzamin w formie pisemnej realizowany w sesji.

Projekt – ocena końcowa stanowi sumę ważoną ocen uzyskanych za realizację poszczególnych elementów projektu. Wkład poszczególnych elementów oceny: ocena laboratorium - 50%, w tym ocena jakości wprowadzanych danych dotyczących wyrobu – 25%, znajomość wybranego pakietu oprogramowania ERP – 25%.

Ocena końcowa = 50 % oceny zaliczenia z formy zajęć wykład + 50 % oceny zaliczenia z formy zajęć projekt.

Literatura podstawowa

1. Auksztol, J., Balwierz, P., Chomuszek M., SAP. Zrozumieć system ERP, PWN 2011.
2. Banaszak, Z., Kłos, S., Mleczko, J., Zintegrowane systemy zarządzania, PWE, 2016.
3. Januszewski, A., Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania. T. 1. i T.2. PWN, 2011.
4. Kisielnicki, J., Pańkowska M., Sroka H., Zintegrowane systemy informatyczne, PWN, 2012.
5. Mazzullo, J., Wheatley P., SAP R/3. Podręcznik użytkownika, Helion 2006.

Literatura uzupełniająca

1. Lech, P., Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II. Wykorzystanie w biznesie, wdrażanie, Warszawa, Difin, 2003.
2. Flasiński, M., Zarządzanie projektami informatycznymi, PWN, 2009.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Marcin Mrugalski, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 07-04-2017 14:01)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ