

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 2022/2023

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. Przedmiot jest prowadzony w oparciu o oprogramowanie SAP HANA lub SAP 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 wykładów i laboratoriów przedmiotu studenci będą poznawać zaawansowane funkcje zintegrowanych systemów klasy ERP w oparciu o oprogramowanie SAP HANA lub SAP ERP.

- W1 - Wprowadzenie do systemu SAP
- W2 - funkcjonalność systemu SAP i model GBI
- W3 - Moduł SD, sprzedaż i dystrybucja wyrobów,
- W4 - Moduł MM, zarządzania zaopatrzeniem i gospodarką magazynową,
- W5 - Moduł PP planowanie i realizacja procesów produkcyjnych cz. 1
- W6 - Moduł PP planowanie i realizacja procesów produkcyjnych cz. 2
- W7.- Moduł FI, finanse i księgowość
- W8 - Moduł CO, rachunkowość zarządcza, controlling
- W9 - Moduł HCM, zarządzanie kapitałem ludzkim,
- W10 - Moduł WM, zarządzanie magazynem
- W11 - Moduł PS, zarządzanie projektami w systemie SAP

- W12 -Moduł EAM, zarządzanie utrzymaniem ruchu
- W13 - Moduł CS, zarządzanie usługami i serwisem
- W14 - QM, wspomaganie zarządzania procesami kontroli jakości,
- W15 - trendy rozwoju informatycznych systemów zarządzania ERP, studium przypadku SAP.

..L1, L2 - wprowadzenie do obsługi systemu SAP,

L3, L4 - moduł SD, wprowadzanie danych podstawowych, zapytanie ofertowe, oferta, zamówienie sprzedaży,

L5 - moduł SD, dystrybucja wyrobów i rozliczenie zamówienia sprzedaży

L6, L7 - modułu MM, wprowadzanie danych podstawowych, realizacja zamówienia zakupu

L8, L9 - Moduł PP, planowanie produkcji, monitorowanie realizacji zlecenia produkcyjnego, rozliczenie zlecenia produkcyjnego,

L10, L11 - Moduł PM, zarządzanie projektem w systemie SAP

L12 - Moduł WM, zarządzanie magazynem

L13 - Moduły FI i CO, księgowość finansowa i zarządcza

L14 - Moduły QM i EAM, zarządzanie utrzymaniem ruchu i procesami kontroli jakości.

L15 - zaliczenie przedmiotu.

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	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma świadomość roli etyki zawodowej w biznesie i mediach	• K_K10	• wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	• Laboratorium
Ma szczegółową wiedzę nt. praktycznych zastosowań systemów klasy ERP	• K_W13	• 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	• Laboratorium
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_U12	• wykonanie sprawozdań laboratoryjnych	• Laboratorium
Ma szczegółową wiedzę na temat informatycznych systemów zarządzania ERP	• K_W15	• 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_U24	• 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.

Laboratorium – ocena końcowa stanowi sumę ważoną ocen uzyskanych za realizację poszczególnych elementów projektu realizowanych w trakcie zajęć laboratoryjnych. Wkład poszczególnych elementów oceny: ocena laboratorium - 50%, w tym ocena jakości wprowadzanych danych dotyczących wyrobu – 25%, znajomość pakietu oprogramowania SAP ERP lub SAP HANA – 25%.

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

Literatura podstawowa

1. Auksztol, J., Balwierz, P., Chomuszko M., SAP. Zrozumieć system ERP, PWN 2011.
2. Banaszak, Z., Kłos, S., Mleczko, J., Zintegrowane systemy zarządzania, PWE, 2016.
3. George A., Missbach M., SAP w 24 godziny, Helion, 2016
4. Chomuszko M., ERP. Dobre praktyki wdrożeń, PWN, 2016
5. Dokumentacja SAP, materiały dydaktyczne przygotowane przez firmę SAP UA

Literatura uzupełniająca

1. help.sap.com
2. www.sap.com

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 07-04-2022 15:13)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ