

Systemy klasy ERP - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Systemy klasy ERP
Kod przedmiotu	11.9-WK-liED-SKE-P-S14_pNadGen1BX6E
Wydział	Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii
Kierunek	Informatyka i ekonometria
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	6
Występuje w specjalnościach	Analityka biznesowa
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Janusz Jabłoński

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
Projekt	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z podstawami projektowania, budową, strukturą i zastosowaniami zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania

Wymagania wstępne

Wstęp do technologii informacyjnych i baz danych

Zakres tematyczny

Wykład:

1. Informacja i wiedza – ekonomiczne i prawne aspekty korzystania w zarządzaniu.
2. Transakcje i systemy transakcyjne wymagania i realizacja w obrocie gospodarczym
3. Generacje systemów zintegrowanych zarządzania –funkcjonalność i budowa
4. Funkcjonalności i zastosowania systemów klasy ERP
5. Oferta i przykłady rozwiązań i możliwości wdrożeniowych systemów klasy ERP
6. Kierunki rozwoju zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania
7. Analiza ekonomiczna wdrożenia dla określonych wymagań

Projekt:

Dwuetapowy, gdzie pierwszy etap wymaga zaprojektowania i implementacji w arkuszu kalkulacyjnym systemu transakcyjnego – Fakturowanie dla systemu sprzedaży z dodatkowymi możliwościami w zakresie funkcjonalności analizy danych i ekstrakcji wiedzy na temat:

- klienta generującego najwyższy obrót w zadanym przedziale czasowym,
- towaru najczęściej sprzedawanego w zadanym przedziale czasowym,
- towaru generującego największy zysk w zadanym przedziale czasowym,

Natomiast drugi etap dotyczy przygotowania analizy ekonomicznej dla modelu wdrożenia ERP w przedsiębiorstwie spełniającym określone wymagania.

Metody kształcenia

Wykład:

Wykład interaktywny z wykorzystaniem prezentacji oraz zasobów dostępnych w Internecie.

Projekt:

W oparciu o wiedzę i źródła literaturowo Internetowe wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego do realizacji zdefiniowanych funkcjonalności oraz przygotowanie projektu i wdrożenia w oparciu o dostępne propozycje dla systemów klasy ERP.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Dysponuje podstawową wiedzą z zakresu projektowania transakcyjnych systemów informatycznych oraz zna klasyfikację podstawowych systemów zarządzania	• K_K04	• bieżąca kontrola na zajęciach • przygotowanie projektu	• Projekt
Dysponuje podstawową wiedzą z zakresu projektowania transakcyjnych systemów informatycznych oraz zna klasyfikację podstawowych systemów zarządzania	• K_W09 • K_W11	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • Pytania kontrolne - możliwe problemowe	• Wykład
Dysponuje podstawową wiedzą z zakresu projektowania transakcyjnych systemów informatycznych oraz zna klasyfikację podstawowych systemów zarządzania Dysponuje podstawową wiedzą z zakresu projektowania transakcyjnych systemów informatycznych oraz zna klasyfikację podstawowych systemów zarządzania	• K_U10 • K_U18	• kolokwium • przygotowanie projektu	• Wykład • Projekt

Warunki zaliczenia

Ocena końcowa z przedmiotu składa się w (50%) z oceny projektu (50%) oraz (50%) oceny z wykładu. Warunek zaliczenia przedmiotu to pozytywna ocena z wykładu i projektu

Literatura podstawowa

1. Kisielnicki J., Systemy informatyczne zarządzania. Warszawa : Placet, 2013.
2. Lech P., Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II, charakterystyka, wykorzystanie w biznesie, wdrażanie, Warszawa 2003
3. Kisielnicki J., Pańkowska M., Sroka H., Zintegrowane systemy Informatyczne. Dobre praktyki wdrożeń systemów klasy ERP, Warszawa, PWN, 2013

Literatura uzupełniająca

1. Mateos A., Rosenberg J., Chmura obliczeniowa. Rozwiązania dla Biznesu, Gliwice, Helion, 2011
2. Meyer H., Fuchs F., Thiel K.: Manufacturing Execution Systems (MES), McGraw-Hill, 2009
3. Shtub A., Karni R., ERP : the dynamics of supply chain and process management. New York [etc.] : Springer, cop. 2010.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Alina Szelecka (ostatnia modyfikacja: 05-05-2021 13:02)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ