

Informatyka w zarządzaniu - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Informatyka w zarządzaniu
Kod przedmiotu	11.3-WZ-ZarzP-IZ
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Zarządzanie
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">dr hab. inż. Marcin Relich, 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	15	1	9	0,6	Egzamin
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy dotyczącej typologii i roli systemów informatycznych w zarządzaniu przedsiębiorstwem, ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań zintegrowanych, oraz nabycie umiejętności wykorzystania standardowego oprogramowania wspomagającego zarządzanie współczesnym przedsiębiorstwem.

Wymagania wstępne

brak

Zakres tematyczny

Wykład: Struktura systemu informacyjnego w organizacji. Typologia systemów informatycznych zarządzania. Systemy informatyczne zarządzania klasy ERP (Enterprise Resource Planning). Przepływy ilościowe i wartościowe. Typowe strategie informatyzacji zarządzania. Wybór systemu informatycznego zarządzania.

Laboratorium: Realizacja typowego obiegu dokumentów w przedsiębiorstwie: zlecenie klienta, dyspozycja materiałowa i produkcyjna, realizacja zlecenia produkcyjnego, rejestracja i kontrola rachunków, zarządzanie płatnościami.

Metody kształcenia

Wykład: wykład konwencjonalny, pokaz (prezentacja oprogramowania).

Ćwiczenia laboratoryjne w pracowni komputerowej, metoda projektu.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Wykorzystuje standardowe oprogramowanie (system klasy ERP) do realizacji typowego obiegu dokumentów w przedsiębiorstwie produkcyjnym.	<ul style="list-style-type: none">K_U08	<ul style="list-style-type: none">obserwacja i ocena aktywności na zajęciachprojekt	<ul style="list-style-type: none">Laboratorium
Student rozpoznaje i charakteryzuje różne klasy systemów informatycznych wspomagających zarządzanie organizacją.	<ul style="list-style-type: none">K_W09	<ul style="list-style-type: none">egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	<ul style="list-style-type: none">Wykład
Prezentuje zasady integracji obszarów logistyki i finansów w zintegrowanym systemie wspomagającym zarządzanie przedsiębiorstwem.	<ul style="list-style-type: none">K_U09	<ul style="list-style-type: none">obserwacja i ocena aktywności na zajęciachprojekt	<ul style="list-style-type: none">Laboratorium
Student jest otwarty na nowe nurty w wykorzystaniu narzędzi informatycznych do wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem.	<ul style="list-style-type: none">K_K01	<ul style="list-style-type: none">egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	<ul style="list-style-type: none">Wykład
Wskazuje korzyści stosowania zintegrowanych systemów informatycznych w przedsiębiorstwie produkcyjnym.	<ul style="list-style-type: none">K_W09	<ul style="list-style-type: none">egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	<ul style="list-style-type: none">Wykład

Warunki zaliczenia

Egzamin obejmuje problematykę systemów informatycznych wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem, ich cechy i rozróżnienie oraz korzyści ich stosowania, a także nowe trendy w informatyce ekonomicznej (np. handel elektroniczny) (K_W09, K_K01). Egzamin składa się z 10 pytań wielokrotnego wyboru. Zasady ustalania oceny są następujące: 0-5 pkt. „ndst”, 5,5-6 pkt. „dst”, 6,5-7 pkt. „dst+”, 7,5-8 pkt. „db”, 8,5-9 pkt. „db+”, 9,5-10 pkt. „bdb”.

Studenci zobowiązani są do aktywnego i systematycznego uczestniczenia w wykładach i laboratoriach. W przypadku nieobecności należy uzgodnić z prowadzącym sposób odrobienia zaległego laboratorium.

Na **zajęciach laboratoryjnych** wykorzystywane jest standardowe oprogramowanie do wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem (system klasy ERP). W ramach zajęć studenci realizują poszczególne etapy projektu. Realizacja projektu obejmuje wykorzystanie standardowego systemu klasy ERP do przeprowadzenia typowego obiegu dokumentów w przedsiębiorstwie produkcyjnym, a także analizy przepływów ilościowych oraz wartościowych. Ocena jest uzależniona od:

- poprawności wprowadzonych dokumentów (np. zlecenia klienta, rejestracji i kontroli rachunków) z uwzględnieniem różnego rodzaju danych w systemie klasy ERP (np. danych ogólnego zastosowania, danych i parametrów sterujących integracją, służących racjonalizacji czy przygotowaniu informacji) (K_U08) – 40% oceny końcowej,
- uwzględnienia zasad integracji w obszarze logistyki i finansów, z uwzględnieniem wygenerowanych księgowiń (K_U09) – 40% oceny końcowej,
- aktywnego udziału w zajęciach (10% oceny końcowej) oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru (10% oceny końcowej).

Praca zaliczeniowa (projekt) powinna zostać oddana w postaci wydruku. Zakres punktowy dla oceny z laboratorium jest następujący: 0-5 pkt. „ndst”, 5,5-6 pkt. „dst”, 6,5-7 pkt. „dst+”, 7,5-8 pkt. „db”, 8,5-9 pkt. „db+”, 9,5-10 pkt. „bdb”.

Na ocenę końcową z przedmiotu składa się ocena z laboratorium (50%) i z egzaminu (50%). Warunkiem zaliczenia przedmiotu są pozytywne oceny z laboratorium i egzaminu.

Literatura podstawowa

1. Adamczewski P, *Zintegrowane systemy informatyczne w praktyce*, wyd. IV, Wydawnictwo MIKOM, Warszawa 2004.
2. Januszewski A., *Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania*, t. 1 i 2, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
3. Kluge P.D., Kuźdowicz P., Orzeszko P., *Controlling wspomagany komputerowo z wykorzystaniem systemu klasy ERP*, Oficyna Wydawnicza UZ, Zielona Góra 2005.
4. Lech P., *Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II. Wykorzystanie w biznesie, wdrażanie*. Difin, Warszawa 2003.

Literatura uzupełniająca

1. Kisielnicki J., Sroka H., *Systemy informacyjne biznesu: informatyka dla zarządzania*. Placet 2005
2. Simon A. R., Shaffer S. L., *Hurtownie danych i systemy informacji gospodarczej. Zastosowanie w handlu elektronicznym*, Oficyna Wydawnicza Wolters Kluwer Polska, Kraków 2002.
3. Szmit M., *Informatyka w zarządzaniu*, Difin, Warszawa 2003.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Marcin Relich, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 20-04-2017 19:25)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ