

Informatyka w zarządzaniu - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Informatyka w zarządzaniu
Kod przedmiotu	11.3-WZ-ZarzP-IZ-S16
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Zarządzanie
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	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

Nabycie umiejętności obsługi standardowego oprogramowania wspomagającego zarządzanie przedsiębiorstwem. Student opisuje systemy informatyczne zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań zintegrowanych.

Wymagania wstępne

brak

Zakres tematyczny

Wykład: Struktura systemu informacyjnego w organizacji. Przegląd systemów informatycznych zarządzania. Dane podstawowe w systemie klasy ERP (Enterprise Resource Planning). Przepływy ilościowe i wartościowe. Wybór i wdrażanie systemu klasy ERP.

Laboratorium: Typowy obieg dokumentów w przedsiębiorstwie produkcyjnym: zlecenie klienta, dyspozycja materiałowa i produkcyjna, zamówienie (do dostawcy), przyjęcie towaru, rejestracja i kontrola rachunków, realizacja zlecenia produkcyjnego, dokument dostawy, faktura sprzedaży, 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
Student rozpoznaje i charakteryzuje różne klasy systemów informatycznych wspomagających zarządzanie organizacją.	K_W09	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Wskazuje korzyści stosowania zintegrowanych systemów informatycznych w przedsiębiorstwie produkcyjnym.	K_W09	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Wykorzystuje standardowe oprogramowanie (system klasy ERP) do realizacji typowego obiegu dokumentów w przedsiębiorstwie produkcyjnym.	K_U08	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - projekt	Laboratorium
Prezentuje zasady integracji obszarów logistyki i finansów w zintegrowanym systemie wspomagającym zarządzanie przedsiębiorstwem.	K_U09	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - projekt	Laboratorium
Student jest otwarty na nowe nurty w wykorzystaniu narzędzi informatycznych do wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem.	K_K01	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	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 jest w formie pisemnej – część opisowa (2 pytania każde po 15 punktów) oraz 10 pytań wielokrotnego wyboru (każde po 2 punkty). Zasady ustalania oceny końcowej: 0-25 pkt. „ndst”, 26-30 pkt. „dst”, 31-35 pkt. „dst+”, 36-40 pkt. „db”, 41-45 pkt. „db+”, 46-50 pkt. „bdb”.

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 księgowości (K_U09) – 40% oceny końcowej,
- aktywnego udziału w zajęciach (10% oceny końcowej) oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru (10% oceny końcowej).

Warunek zaliczenia zajęć laboratoryjnych: oddanie pracy zaliczeniowej (projektu) w postaci wydruku oraz uzyskanie minimum 26 punktów (zakres punktowy dla oceny – jak przy egzaminie).

Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest pozytywna ocena z ćwiczeń. Na ocenę z przedmiotu składa się ocena z ćwiczeń (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. Kuźdowicz P. *Skrypt do przedmiotu Informatyka w zarządzaniu*, www.wez.uz.zgora.pl, Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra 2015.

Literatura uzupełniająca

1. Lech P., *Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II. Wykorzystanie w biznesie, wdrażanie*, Difin, Warszawa 2003.
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. Joanna Zarębska, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 06-09-2016 21:32)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ