

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 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
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

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy dotyczącej typologii i roli systemów informatycznych w zarządzaniu przedsiębiorstwem, ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań zintegrowanych, a także 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 (ang. *Enterprise Resource Planning*). Przepływy ilościowe i wartościowe w systemie ERP. Ocena efektywności rozwiązań informatycznych wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem.

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
Student wykorzystuje standardowe oprogramowanie do analizy danych pochodzących z systemu informatycznego przedsiębiorstwa, w celu pozyskania informacji użytecznych w procesie decyzyjnym.	K_U09	kolokwium	Laboratorium
Student rozpoznaje i charakteryzuje różne klasy systemów informatycznych wspomagających zarządzanie organizacją.	K_W09	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Student prezentuje zasady integracji obszarów logistyki i finansów w zintegrowanym systemie wspomagającym zarządzanie przedsiębiorstwem.	K_U08	- 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
Student wskazuje korzyści stosowania zintegrowanych systemów informatycznych w przedsiębiorstwie produkcyjnym.	K_W09	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). 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.

Zaliczenie zajęć laboratoryjnych obejmuje zagadnienia właściwego doboru danych do uzyskania użytecznych informacji, a także poprawnego wykorzystania standardowego oprogramowania wspomagającego działalność przedsiębiorstwa. Ocena końcowa z zajęć laboratoryjnych uzależniona jest od:

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

Realizacja projektu obejmuje wykorzystanie standardowego systemu klasy ERP do przeprowadzenia typowego obiegu dokumentów w przedsiębiorstwie oraz analizy przepływów ilościowych i wartościowych. Zakres punktowy dla oceny z zajęć laboratoryjnych jest taki sam jak przy zaliczeniu wykładu.

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*. Wydawnictwo MIKOM, Warszawa 2004.
2. Januszewski A., *Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
3. Kisielnicki J. (red.), *Zintegrowane systemy informatyczne: dobre praktyki wdrożeń systemów klasy ERP*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2012.
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. Kluge P.D., Kuźdowicz P., Orzeszko P., *Controlling wspomagany komputerowo z wykorzystaniem systemu klasy ERP*. Oficyna Wydawnicza UZ, Zielona Góra 2005.
3. Olszak C. (red.), *Informatyka dla biznesu*. Wydawnictwo Uniwersytet Ekonomiczny, Katowice 2014.
4. Szmit M., *Informatyka w zarządzaniu*. Difin, Warszawa 2003.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Marcin Relich, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 08-05-2020 13:53)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ