

Informatyka w ekonomii - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Informatyka w ekonomii
Kod przedmiotu	11.3-WZ-EkoP-IE
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Ekonomia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obieralny
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	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy dotyczącej obszarów wykorzystania systemów informatycznych we współczesnym przedsiębiorstwie oraz nabycie umiejętności wykorzystania standardowego oprogramowania wspomagającego zarządzanie przedsiębiorstwem.

Wymagania wstępne

Brak.

Zakres tematyczny

Wykład: Struktura systemu informacyjnego w organizacji. Przegląd systemów informatycznych wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem. Systemy transakcyjne. Systemy informowania kierownictwa. Systemy wspomagania decyzji. Systemy wspomagające zarządzanie relacjami z klientami. Zintegrowane systemy informatyczne klasy ERP (ang. *Enterprise Resource Planning*). Problematyka zapewnienia wymaganej jakości danych w systemach klasy ERP.

Laboratorium: Wykorzystanie standardowego oprogramowania do wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem. Realizacja typowego obiegu dokumentów w przedsiębiorstwie. Wykorzystanie bazy danych systemu informatycznego przedsiębiorstwa do uzyskania informacji użytecznych w procesie decyzyjnym występującym w przedsiębiorstwie.

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 klasyfikuje i opisuje systemy informatyczne wspomagające zarządzanie przedsiębiorstwem.	K_W09	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Student jest otwarty na nowe nurty w obszarze wykorzystania narzędzi informatycznych do wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem.	K_K01	projekt	Laboratorium
Student wykorzystuje standardowe oprogramowanie wspomagające działalność przedsiębiorstwa do ewidencji dokumentów związanych z procesami gospodarczymi.	K_U02	- kolokwium - projekt	Laboratorium
Student wskazuje korzyści stosowania zintegrowanych systemów informatycznych w przedsiębiorstwie.	K_W14	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Student analizuje bazę danych systemu informatycznego i dobiera adekwatne dane do postawionego problemu w celu uzyskania użytecznych informacji.	K_U03	- kolokwium - projekt	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Zaliczenie wykładu obejmuje problematykę systemów informatycznych wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem, ich cechy oraz korzyści wynikające z ich stosowania. Zaliczenie jest w formie pisemnej – 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).

Zakres punktowy dla oceny z zajęć laboratoryjnych jest taki sam jak przy zaliczeniu wykładu.

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

Literatura podstawowa

1. Kisielnicki J.: *MIS – systemy informatyczne zarządzania*. Wydawnictwo Placet, Warszawa 2008.
2. Klonowski Z., *Systemy informatyczne zarządzania przedsiębiorstwem*. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 2004.
3. Surma J., *Business Intelligence. Systemy wspomagania decyzji biznesowych*. PWN, Warszawa 2009.
4. Wrycza S., *Informatyka ekonomiczna. Podręcznik akademicki*. PWE, Warszawa 2010.

Literatura uzupełniająca

1. Kluge P.D., Kuźdowicz P., Orzeszko P., *Controlling wspomagany komputerowo z wykorzystaniem systemu klasy ERP*. Oficyna Wydawnicza UZ, Zielona Góra 2005.
2. Knosala R., *Komputerowe wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem*. PWE, Warszawa 2007.
3. Nowicki A. (red.), *Komputerowe wspomaganie biznesu*. Wydawnictwo Placet, Warszawa 2006.
4. Simon A. R., Shaffer S. L., *Hurtownie danych i systemy informacji gospodarczej. Zastosowanie w handlu elektronicznym*. Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2002.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Marcin Relich, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 08-05-2020 13:51)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ