

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 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obieralny
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	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 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*). Systemy Business Intelligence. Zastosowanie rozwiązań informatycznych w zakresie modelowania problemów decyzyjnych. Symulacja komputerowa jako narzędzie wspomagające proces podejmowania decyzji w warunkach niepewności i ryzyka. Zastosowanie inteligentnych technik obliczeniowych w analizie decyzyjnej.

Laboratorium: Wykorzystanie standardowego oprogramowania do wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem. Pozyskiwanie, przetwarzanie i prezentacja danych ekonomicznych dotyczących różnych obszarów działalności przedsiębiorstwa. 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.	<ul style="list-style-type: none">K_W09	<ul style="list-style-type: none">zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	<ul style="list-style-type: none">Wykład
Student jest otwarty na nowe nurty w obszarze wykorzystania narzędzi informatycznych do wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem.	<ul style="list-style-type: none">K_K01	<ul style="list-style-type: none">projekt	<ul style="list-style-type: none">Laboratorium
Student wykorzystuje standardowe oprogramowanie wspomagające działalność przedsiębiorstwa do ewidencji dokumentów związanych z procesami gospodarczymi.	<ul style="list-style-type: none">K_U02	<ul style="list-style-type: none">kolokwiumprojekt	<ul style="list-style-type: none">Laboratorium
Student wskazuje korzyści stosowania zintegrowanych systemów informatycznych w przedsiębiorstwie.	<ul style="list-style-type: none">K_W14	<ul style="list-style-type: none">zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	<ul style="list-style-type: none">Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student analizuje bazę danych systemu informatycznego i dobiera adekwatne dane do postawionego problemu w celu uzyskania użytecznych informacji.	<ul style="list-style-type: none"> K_U03 	<ul style="list-style-type: none"> kolokwium projekt 	<ul style="list-style-type: none"> 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 i składa się z 10 pytań. 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 oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru (20% 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. Wolny W., Sroka H., *Inteligentne systemy wspomagania decyzji*. Wyd. Akademia Ekonomiczna, Katowice 2009.
5. Wrycza S., *Informatyka ekonomiczna. Podręcznik akademicki*. PWE, Warszawa 2010.

Literatura uzupełniająca

1. Kisielnicki J. (red.), *Zintegrowane systemy informatyczne: dobre praktyki wdrożeń systemów klasy ERP*. PWN, Warszawa 2012.
2. Knosala R., *Komputerowe wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem*. PWE, Warszawa 2007.
3. Olszak C. (red.), *Informatyka dla biznesu*. Wyd. Uniwersytet Ekonomiczny, Katowice 2014.
4. Nowicki A. (red.), *Komputerowe wspomaganie biznesu*. Wydawnictwo Placet, Warszawa 2006.
5. Relich M., *Decision support for product development*. Springer, 2020.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Marcin Relich, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 30-05-2021 23:37)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ