

Systemy wspomagania decyzji - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Systemy wspomagania decyzji
Kod przedmiotu	04.0-WZ-ZarzP-SWD
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	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
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	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy dotyczącej wykorzystania systemów wspomagania decyzji we współczesnym przedsiębiorstwie, a także nabycie umiejętności w zakresie analizy i komputerowego modelowania wybranych problemów decyzyjnych.

Wymagania wstępne

Brak.

Zakres tematyczny

Wykład: Proces podejmowania decyzji. Formalizacja problemów decyzyjnych. Podejmowanie decyzji przy wielu kryteriach. Podejmowanie decyzji w warunkach niepewności. Rozwój komputerowych narzędzi wspomagania decyzji. Systemy wspomagania decyzji (SWD) a systemy informacyjne zarządzania. Charakterystyka i elementy systemu informacyjno-decyzyjnego. Modelowanie procesów decyzyjnych. Struktura SWD i wybrane technologie wykorzystywane do budowy SWD. Systemy klasy Business Intelligence.

Laboratorium: Funkcjonalność systemów informacyjno-decyzyjnych na przykładzie konkretnego systemu. Analiza hurtowni danych, budowa kwerend analitycznych. Wykorzystanie technologii OLAP oraz zintegrowanych rozwiązań informatycznych do uzyskania informacji użytecznych w procesie decyzyjnym występującym w przedsiębiorstwie.

Metody kształcenia

Wykład: wykład konwencjonalny, pokaz (prezentacja oprogramowania).

Laboratoria: zajęcia w pracowni komputerowej.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student opisuje proces podejmowania decyzji przy wielu kryteriach.	K_W01	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Student jest kreatywny w wykorzystaniu metod rozwiązania problemów decyzyjnych.	K_K04	kolokwium	Laboratorium
Student buduje kwerendy analityczne w oparciu o bazę danych przedsiębiorstwa oraz interpretuje i ocenia przydatność otrzymanych wyników.	K_U13	kolokwium	Laboratorium
Student wykorzystuje standardowe oprogramowanie do pozyskania informacji użytecznych w procesie decyzyjnym występującym w przedsiębiorstwie.	K_U01	kolokwium	Laboratorium
Student charakteryzuje różne klasy systemów wspomagania decyzji.	K_W07	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład

Warunki zaliczenia

Zaliczenie wykładu obejmuje problematykę podejmowania decyzji przy wielu kryteriach, systemów wspomagania decyzji wykorzystywanych w procesie zarządzania przedsiębiorstwem, ich charakterystykę oraz korzyści ich stosowania (K_W01, K_W07). 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 właściwe wykorzystanie oprogramowania do pozyskania informacji użytecznych w procesie decyzyjnym występującym w przedsiębiorstwie, a także poprawny dobór metod i narzędzi informatycznych w zakresie wsparcia decydenta w procesie podejmowania decyzji (K_U01, K_U13, K_K04). Ocena końcowa z zajęć laboratoryjnych uzależniona jest od:

- kolokwium (80% 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 z przedmiotu składa się ocena z laboratorium (50%) i wykładu (50%). Warunkiem zaliczenia przedmiotu są pozytywne oceny z laboratorium i wykładu.

Literatura podstawowa

1. Olszak C., *Tworzenie i wykorzystanie systemów Business Intelligence na potrzeby współczesnej organizacji*. Wyd. Akademia Ekonomiczna, Katowice 2007.
2. Kisielnicki J., Turyna J., *Decyzyjne systemy zarządzania*. Wyd. Difin, Warszawa 2012.
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.

Literatura uzupełniająca

1. *Innowacyjne metody i narzędzia wspomagające podejmowanie decyzji w zarządzaniu*, praca zbiorowa pod red. Adriana Kapczyńskiego. Wyd. Wyższa Szkoła Biznesu, Dąbrowa Górnicza 2010.
2. Simon A. R., Shaffer S. L., *Hurtownie danych i systemy informacji gospodarczej. Zastosowanie w handlu elektronicznym*. Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2002.
3. Witkowska D., *Metody wspomagające podejmowanie decyzji w zarządzaniu*. Wyd. Firma Księgarsko - Wydawnicza "Menadżer", Łódź 2000.
4. Wrycza S., *Informatyka ekonomiczna. Podręcznik akademicki*. PWE, Warszawa 2010.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Marcin Relich, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 20-04-2017 18:19)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ