

Nazwa przedmiotu:	INFORMATYKA EKONOMICZNA			
Forma: Wykład	Godzin: 30 Semestr: 2 Rok: I	Forma zaliczenie: egzamin	ECTS 7	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny	Rodzaj: licencjackie	
Specjalność:				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Mirosław Dyczkowski	miroslaw.dyczkowski@ue.wroc.pl	71/3680380	617 Z

1. Wymagania wstępne

Ukończy kurs z przedmiotu "Technologie informacyjne"

2. Program przedmiotu

Informatyka ekonomiczna jako narzędzie wspomagające obiekt gospodarczy. System informacyjny: struktura, typologia, tendencje rozwojowe. Rynek produktów informatycznych (sprzęt, oprogramowanie, usługi). Komunikacja gospodarcza – środowisko e-biznesu. Informacje, wiedza. Internet a gospodarka. Portale, wyszukiwarki. Rynki elektroniczne. Aukcje. Organizacje wirtualne. Społeczeństwo informacyjne. Procesy biznesowe. Systemy zintegrowane klasy ERP. Systemy CRM i SCM. Systemy elektronicznego obiegu dokumentów. Uwarunkowania procesu informatyzacji. Strategia informatyzacji. Metody i techniki określania potrzeb informacyjnych. Wybrane metody i techniki informatyczne. Techniki prezentacji algorytmów. Wizualizacja informacji ekonomicznych. Cykl życia systemu informatycznego. Organizacja procesu pozyskiwania systemu powielarnego. Bezpieczeństwo informacji i systemów informacyjnych. Bezpieczeństwo informacji i systemów informatycznych w gospodarce. Aspekty prawne informatyki. Ekonomika przedsięwzięć informatycznych.

3. Metodyka zajęć

Wykład ilustrowany prezentacjami multimedialnymi oraz studiami przypadków (case study) rzeczywistych gospodarczych systemów informatycznych oraz wdrożeń takich systemów we wspomaganiu wybranych procesów biznesowych i obszarów funkcjonalnych przedsiębiorstw i instytucji gospodarczych.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: Koncepcje, metodyki, techniki i technologie współczesnej informatyki gospodarczej oraz wiedza na temat dostępnych rozwiązań systemowych i sposobów ich pozyskiwania.

Umiejętności: Klasyfikowania systemów informacyjnych; definiowanie potrzeb w zakresie systemów i technologii informacyjnych; wspomaganie strategicznych celów firmy z wykorzystaniem systemów informacyjnych; doboru oprogramowania do potrzeb organizacji; ogólna oceny ryzyka przedsięwzięć informatycznych.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

- Architektura zintegrowanego systemu informatycznego zarządzania. Red. A. Bytniewski. Wydawnictwo AE Wrocław 2005.
 Informatyka ekonomiczna. Część I. Propedeutyka informatyki. Technologie informacyjne. Red. J. Korczak, M. Dyczkowski. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, Wrocław 2008.
 Informatyka ekonomiczna. Red. E. Niedzielska. Wyd. IV, poprawione i poszerzone. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Wrocław 2003.
 Januszewski A.: Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania. T. 1. Zintegrowane systemy transakcyjne. T. 2. Systemy business intelligence. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

- Adamczewski P.: Zintegrowane systemy informatyczne w praktyce. Wyd. III lub IV. Wydawnictwo MIKOM, Warszawa 2003 lub 2004.
 Dudycz H., Dyczkowski M.: Efektywność przedsięwzięć informatycznych. Podstawy metodyczne pomiaru i przykłady zastosowań. Wydawnictwo AE Wrocław 2006 i 2007.
 Kisielnicki J., Sroka H., Systemy informacyjne biznesu. In-formatyka dla zarządzania. Wyd. III. Wydawnictwo Placet, Warszawa 2005.
 Strategie i modele gospodarki elektronicznej. Red. C.M. Olszak, E. Ziemia. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007