

Nazwa przedmiotu:	<b>ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘWZIĘCIAMI INFORMACYJNYMI</b>			
Forma: Wykład	Godzin: 30 Semestr: 7 Rok: IV	Forma zaliczenie: egzamin	ECTS 6	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny Rodzaj: magisterskie		
Specjalność: Usługi informatyczne				
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

Ukończony kurs z przedmiotu "Projektowanie systemów informatycznych". Znajomość nowoczesnych metod i technik zarządzania.

### 2. Program przedmiotu

Uwarunkowania informatyzacji obiektów gospodarczych. Definiowanie strategii informatyzacji. Przedsięwzięcia informatyczne: podstawowe definicje i typologia. Modele zarządzania przedsięwzięciami wg PMI i IPMA. Procesy wykonawcze (realizacyjne), zarządzania i pomocnicze. Obszary zarządzania (body of knowledge): zakres, czas, koszty, ryzyko, zasoby ludzkie, komunikacja, zamówienia/zakupy, integracja, jakość i wiedza. Warstwy zarządzania: techniczne, biznesowe, kontraktem i społeczne. Organizacja przedsięwzięć informatycznych. Integrator systemów i jego rola. Czynniki krytyczne sukcesu/porażki projektów IT. Przegląd podstawowych metodyk: Prince 2, ITIL, PMM, RUP, MSF i ASAP. Planowanie przedsięwzięć oparte na produktach (PBP). Strukturalizacja przedsięwzięcia (WBS, OBS, RAM, CBS, harmonogramy). Metoda wartości uzyskanej EVA/EVM. Organizacja projektowa w IT. Techniki i komputerowe narzędzia wspomagające pracę kierownika projektów IT.

### 3. Metodyka zajęć

Wykład ilustrowany prezentacjami multimedialnymi oraz studiami przypadków (case study) rzeczywistych przedsięwzięć implementacyjno-wdrożeniowych systemów klasy ERP.

### 4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: Koncepcje i metodyki zarządzania przedsięwzięciami informacyjnymi, współczesne metody, techniki i narzędzia zarządzania przedsięwzięciami.

Umiejętności: Stosowanie metody wartości uzyskanej do operacyjnego zarządzania przedsięwzięciami informatycznymi.

#### Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

Dudycz H., Dyczkowski M.: Efektywność przedsięwzięć informatycznych. Podstawy metodyczne pomiaru i przykłady zastosowań. Wydawnictwo AE Wrocław 2006.

Dyczkowski M.: Zarządzanie przedsięwzięciami informatycznymi. [w:] Informatyka ekonomiczna. Wyd. IV. Red. E. Niedzielska. Wydawnictwi AE Wrocław 2003, rozdz. 6.

Szyjewski Z.: Metodyki zarządzania projektami informatycznymi. Placet Warszawa 2004

Trocki M., Grucza B., Ogonek K.: Zarządzanie projektami. PWE Warszawa 2003

#### Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

A Guide of the Project Management Body of Knowledge. PMBOK Guide 2000 Edition. (<http://www.pmi.org>)

Frączkowski K.: Zarządzanie projektem informatycznym. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej 2003

Philips J.: Zarządzanie projektami IT. Helion Gliwice 2005

Wróblewski P.: Zarządzanie projektami informatycznymi dla praktyków. Helion Gliwice 2005