

Nazwa przedmiotu: Analiza systemowa

Forma: Wykład

Godzin: 15 Semestr: V Rok: III

Forma zaliczenie: zal. na ocenę

ECTS 6

Wydział: ZIF

Kierunek: Informatyka w Biznesie

Tryb: niestacjonarny **Rodzaj:** licencjackie

Specjalność/Moduł: LIC-Analitik i projektant systemów

Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/budd
prof. dr hab	Leszek Maciaszek	leszek.maciaszek@ue.wroc.pl	711/Z
dr	Iwona Chomiak-Orsa	iwona.chomiak@ue.wroc.pl	80-426	707/Z

1. Wymagania wstępne

Podstawy systemów informacyjnych; Podstawy zarządzania

2. Program przedmiotu

Elementy teorii systemów
Istota analizy systemowej
Zadania analizy systemowej
Zakres zastosowań analizy systemowej
Dekompozycja systemu na podsystemy i elementy struktury
Identyfikacja zachowań systemu
Klasyczny proces analizy systemów
Podstawy analizy i oceny efektywności systemów
Elementy wielokryterialnej analizy porównawczej
Inżynieria systemów
Kategorie i struktury modeli

3. Metodyka zajęć

Zajęcia w formie wykładów i konwersatoriów natomiast materiały będą publikowane na uczelnianej platformie e-learningu <http://eportal.ue.wroc.pl/> Wykładowca omawiać będzie zagadnienia teoretyczne i rozwiązywać problemy praktyczne, wskazując na możliwość wykorzystania narzędzi modelowania systemów.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Zajęcia mają przyczynić się do zrozumienia przez studentów systemowego ujmowania przedsiębiorstwa oraz konieczności optymalizacji wszystkich elementów i procedur realizowanych przez podmiot gospodarczy.

5. Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Stabryła A., Zarządzanie projektami ekonomicznymi i organizacyjnymi, PWN, Warszawa 2006
2. Gładys Z., Pogorzelski W.: Elementy analizy systemowej. Novum, Płock 2002

6. Wykaz literatury uzupełniającej

1. Findeisen W. (red.): Analiza systemowa – podstawy i metodologia. PWN, Warszawa 1985
2. Robertson J, Robertson S.: Pełna analiza systemowa, WNT Warszawa 1999