

Nazwa przedmiotu: Analiza systemowa

Forma: Ćwiczenia

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-Analityk 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 funkcjonowania systemów informacyjnych; Podstawy zarządzania

2. Program przedmiotu

Przedstawienie elementy teorii systemów oraz istoty analizy systemowej w odniesieniu do podmiotu gospodarczego
Omówienie zadań analizy systemowej i zakresu zastosowanie analizy systemowej w obszarze optymalizacji działalności przedsiębiorstwa
Charakterystyka dekompozycji systemu na podsystemy i elementy struktury oraz analiza i identyfikacja zachowań systemu
Opracowanie klasycznego procesu analizy systemów oraz omówienie podstawowych mierników oceny efektywności systemów
Zaprezentowanie na wybranym przykładzie elementów wielokryterialnej analizy porównawczej
Wybrane elementy inżynierii systemów oraz opracowanie przy współudziale studentów kategorii i struktury modeli odzwierciedlających wybrane przedsiębiorstwo

3. Metodyka zajęć

Zajęcia w formie ćwiczeń natomiast materiały będą publikowane na uczelnianej platformie e-learningu
<http://portal.ue.wroc.pl/> Prowadzący będzie 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