

## Sylabus

**1. Przedmiot: Ekonometria i Badania operacyjne (Badania operacyjne)**

**2. Wymagania wstępne:** zaliczone przedmioty: matematyka, statystyka

**3. Forma:**

	Liczba godzin	Semestr	Rok studiów	Punkty ECTS
<b>wykład</b>	30	6	III	

**4. Prowadzący:** dr Grzegorz Tarczynski  
e-mail: [grzegorz.tarczynski@ue.wroc.pl](mailto:grzegorz.tarczynski@ue.wroc.pl)  
tel. (071) 36 80 818, pok. 3a bud. B

**5. Program przedmiotu:**

Proces podejmowania decyzji – ujęcie ilościowe. Konstrukcja liniowych modeli decyzyjnych. Optymalizacja liniowa – metoda geometryczna i algorytm Simplex. Analiza wrażliwości rozwiązania optymalnego. Modele liniowe z wieloma funkcjami celu. Analiza przedsięwzięć wieloczynnościowych – metoda CPM, PERT. Analiza graniczna przedsięwzięć. Analiza przepływów finansowych w przedsiębiorstwie.

**6. Metodyka zajęć:**

Śluchacze uczestniczą w wykładach, w trakcie których rozwijają zadania własne.

**7. Cel dydaktyczny przedmiotu:**

Formułowanie i rozwiązywanie problemów optymalizacji decyzji.

**8. Forma zaliczenia:** egzamin

**9. Literatura:**

1. *Badania operacyjne* / red.nauk. Tadeusz Trzaskalik. - Katowice : AE, 2000.
2. *Badania operacyjne w przykładach i zadaniach* / aut. Zbigniew Jędrzejczyk (i in.) ; red. Karol Kukuła. - Warszawa : PWN, 2001.
3. *Badania operacyjne* / aut. Wojciech Borucki (i in.) ; red. Edmund Ignasiak. - Warszawa : PWE, 2001.
4. *Badania operacyjne : zastosowania w zarządzaniu* / Harvey M. Wagner ; tł.(z ang.). - Warszawa : PWE, 1980.

**10. Wydział:** Nauk Ekonomicznych

**Rodzaj studiów:** zaoczne

**Kierunek:** ZiM

**Specjalność:** PiPL