

Sylabus

1. Przedmiot: Ekonometria (Badania operacyjne)

2. Wymagania wstępne: zaliczone przedmioty: matematyka, statystyka

3. Forma:

	Liczba godzin	Semestr	Rok studiów	Punkty ECTS
wykład	30	5	III	

4. Prowadzący: dr Grzegorz Tarczynski
e-mail: 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 przedsięwzięcia. Analiza przepływów finansowych w przedsiębiorstwie.

6. Metodyka zajęć:

Studenty uczestniczą w wykładach, w trakcie których rozwiązują zadania własne.

7. Cel dydaktyczny przedmiotu:

Formułowanie i rozwiązywanie problemów optymalizacji decyzji.

8. Forma zaliczenia: test sprawdzający wiedzę i umiejętności.

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: wieczorowe

Kierunek: ZiM

Specjalność: PiPL