

Sylabus

1. **Przedmiot:** Ekonometria

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

3. **Forma:**

	Liczba godzin	Semestr	Rok studiów	Punkty ECTS
ćwiczenia	15	6	III	

4. **Prowadzący:** dr Piotr Peternek
e-mail: piotr.peternek@ue.wroc.pl

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:**

Ćwiczenia w rozwiązywaniu zadań i problemów, zapoznanie studentów z narzędziem Solver (Microsoft Excel).

7. **Cel dydaktyczny przedmiotu:**

Formułowanie i rozwiązywanie problemów optymalizacji decyzji.

8. **Forma zaliczenia:** zaliczenie na ocenę

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: FiB

Specjalność: FPiS