

Nazwa przedmiotu:	ANALIZA I MODELOWANIE PRODUKCJI, KOSZTÓW, WYNIKU FINANSOWEGO W PRZEDSIĘBIORSTWIE			
Forma: Ćwiczenia	Godzin: 15 Semestr: 8 Rok: IV	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny Rodzaj: magisterskie		
Specjalność: Analiza danych				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Czesław Szmigiel	czeslaw.szmigiel@ue.wroc.pl	36 80 478	313 Z

1. Wymagania wstępne

Statystyka, ekonometria

2. Program przedmiotu

Ekonometryczna analiza i wnioskowanie na podstawie oszacowanych na laboratorium modeli (funkcje produkcji: Cobba-Douglasa, CES, potęgowo-logarytmiczne), na podstawie modeli kosztów i zysku. Optymalizacja czynników produkcji i wielkości produkcji.

3. Metodyka zajęć

Analiza modeli produkcji, kosztów i zysku, projekty indywidualne i grupowe

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: poznanie teoretycznych problemów modelowania produkcji, kosztów i zysku.
Umiejętności: praktyczna analiza procesu produkcji z ekonometrycznego punktu widzenia.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

- J. Chmiel: Analiza procesów produkcyjnych za pomocą funkcji produkcji typu Cobba-Douglasa. PWN, Warszawa 1983.
G. Juszczuk-Szumacher: Makroekonomiczna analiza procesu produkcyjnego. Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 1996.
Z. Dach: Teoria produkcji. Akademia Ekonomiczna w Krakowie, Kraków 1991.
Z. Pawłowski: Ekonometryczna analiza procesu produkcyjnego. PWN, Warszawa 1976.

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

- Metody statystyczne w analizie działalności przedsiębiorstwa. Red. E. Nowak. PWE Warszawa 2001.
E. Nowak: Taksonomiczna analiza struktury kosztów. Wydawnictwo UMC, Lublin 1995.
Sawicki K.: Analiza kosztów firmy. PWE, Warszawa 2000.
Wprowadzenie do ekonometrii w przykładach i zadaniach. Red. K. Kukuła. PWN, Warszawa 1996.