

Nazwa przedmiotu:	EKONOMETRYCZNA ANALIZA PRODUKCJI			
Forma: Laboratorium	Godzin: 15 Semestr: 8 Rok: IV	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny Rodzaj: magisterskie		
Specjalność: Ekonometria menedżerska				
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

Estymacja ekonometrycznych modeli produkcji (funkcje: Cobba-Douglasa, CES, potęgowo-logarytmiczne, liniowe), szacowanie modeli dochodzenia do planowanej zdolności produkcyjnej, analiza procesu produkcyjnego na podstawie oszacowanych modeli, analiza substytucyjności i komplementarności czynników produkcji, optymalizacja struktury nakładów czynników produkcji. Rachunek produktywności: estymacja i analiza modeli produktywności środków trwałych, obrotowych i pracy żywej, analiza krańcowej wydajności czynników produkcji. Badanie wykorzystania czasu pracy: szacowanie i analiza modeli indywidualnej i zespołowej wydajność.

3. Metodyka zajęć

Na laboratoriach szacowane są modele i prowadzone są empiryczne analizy produkcji i kosztów produkcji, projekty indywidualne i grupowe, case study.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: poznanie teoretycznych problemów modelowania produkcji i kosztów.

Umiejętności: estymacja i 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. Juszczak-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.