

Nazwa przedmiotu:	ANALIZA I MODELOWANIE PRODUKCJI, KOSZTÓW, WYNIKU FINANSOWEGO			
Forma: Laboratorium	Godzin: 15 Semestr: 8 Rok: IV	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS	
Wdział: 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

Estymacja ekonometrycznych modeli produkcji (funkcje: Cobba-Douglasa, CES, potęgowo-logarytmiczne), estymacja modeli produktywności środków trwałych, obrotowych i pracy żywej, estymacja modeli kosztów i zysku.

3. Metodyka zajęć

Na laboratoriach szacowane są modele produkcji, kosztów produkcji i zysku, projekty indywidualne i grupowe

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: poznanie metod estymacji modeli produkcji, kosztów i zysku

Umiejętności: praktyczna estymacja modeli produkcji, kosztów i zysku.

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.