

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|----------------------|---------|
| Nazwa przedmiotu: | TEORIA PROGOZY I SYMULACJI KOMPUTEROWYCH | | | |
| Forma: Laboratorium | Godzin: 15 Semestr: 7 Rok: IV | Forma zaliczenie: zal. na ocenę | ECTS | |
| Wydział: ZIF | Kierunek: Informatyka i Ekonometria | Tryb: stacjonarny | Rodzaj: magisterskie | |
| Specjalność: Ekonometria menedżerska, Analiza danych, Usługi informatyczne | | | | |
| Tytuł, stopień | Imię i nazwisko lub nazwa katedry | e-mail | telefon | Pok/bud |
| dr | Joanna Krupowicz | joanna.krupowicz@ue.wroc.pl | | 226/A1 |

1. Wymagania wstępne

Zaliczone przedmioty: mikroekonomia, makroekonomia, statystyka, ekonometria\

2. Program przedmiotu

Pojęcie prognozowania. Cele budowy prognoz. Etapy prognozowania.

Identyfikacja składowych szeregu czasowego. Procedura i metody budowy prognoz opartych na analizie szeregu czasowego.

Prognozowanie zjawisk ze stałym poziomem składowej systematycznej.

Prognozowanie zjawisk ze składową systematyczną w postaci trendu. Symulacje na podstawie funkcji trendu.

Prognozowanie zjawisk ze składową systematyczną w postaci trendu i wahań sezonowych.

Mierniki oceny jakości prognoz.

3. Metodyka zajęć

Zajęcia laboratoryjne w pracowni komputerowej wykorzystujące m.in. arkusz kalkulacyjny Excel jako narzędzie budowy modeli prognostycznych .

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wykształcenie u słuchaczy umiejętności: dostrzegania sytuacji prognostycznych, formułowania hipotez dotyczących mechanizmu zmian zjawisk ekonomiczno-społecznych, wyboru metody prognozowania i jej zastosowania, budowy prognoz wariantowych, interpretacji wyników.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Prognozowanie gospodarcze. Metody i zastosowanie. Red. M. Cieślak. Warszawa, PWN 2005.
2. Decyzje menedżerskie z excelelem. Red. T. Szapiro. Warszawa. PWE 2000.
3. Gajda J. Prognozowanie i symulacje a decyzje gospodarcze. Warszawa. C.H.Beck 2001

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

- Dittmann P. Prognozowanie w przedsiębiorstwie: metody i ich zastosowanie. Kraków, O. E. 2006