**Nazwa przedmiotu:**

Prognozowanie gospodarcze

**Koordynator przedmiotu:**

prof. nzw. dr hab. Mariusz Plich

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Ekonomia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GP 34

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2015/2016

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

75 godz. (30 - wykłady; 3 - konsultacje; 5 - zaliczenia w dodatkowym terminie; 37 - praca własna studenta)

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1,2 - wykłady
0,12 - konsultacje 0,2 - zaliczenia w dodatkowym terminie

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

ekonometria i jej zastosowania

**Limit liczby studentów:**

Wykład: min. 15

**Cel przedmiotu:**

Celem nauczania przedmiotu jest zapoznanie z metodami ilościowymi pozwalającymi na przewidywanie zjawisk gospodarczych.

**Treści kształcenia:**

Wykłady:
I. Zagadnienia wstępne:
- definicje podstawowych pojęć,
- rodzaje prognoz według różnych kryteriów,
- etapy procesu prognozowania,
- zasady prognozowania ilościowego,
- metody prognozowania,
- ocena dokładności prognoz,
- rola prognoz w gospodarce rynkowej
- dane statystyczne w procesie prognozowania.
II. Jednorównaniowy model ekonometryczny w zastosowaniu do prognozowania
- ocena modelu pod kątem przydatności w procesie prognozowania,
- prognoza punktowa i przedziałowa,
- model ze zmiennymi zero-jedynkowymi.
III. Prognozowanie na podstawie szeregów czasowych:
- składowe szeregów czasowych i ich modele,
- metody naiwne,
- metoda średniej ruchomej,
- wygładzanie wykładnicze (metody Browna, Holta oraz Wintersa),
- analityczne modele tendencji rozwojowej,
- model adaptacyjny – trend pełzający,
- modele składowej periodycznej (metoda wskaźników, metoda Kleina, metoda trendów jednoimiennych)

**Metody oceny:**

Zaliczenie przedmiotu w formie pisemnej sprawdzającej znajomość metod prognozowania gospodarczego - dwa sprawdziany (jeden w środku a drugi na koniec semestru). W ramach zaliczenia sprawdzana jest znajomość podstawowych pojęć związanych z prognozowaniem oraz charakterystyki i zasad zastosowania poznanych metod

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Cieślak M. (red.), Prognozowanie gospodarcze. Metody i zastosowania, PWN, Warszawa 2002
2. Dittman P., Metody prognozowania sprzedaży w przedsiębiorstwie, Wyd. AE we Wrocławiu, Wrocław 2000
3. Zeliaś A., Pawełek B., Wanat S. Prognozowanie ekonomiczne. Teoria, przykłady, zadania, PWN, Warszawa 2004

**Witryna www przedmiotu:**

www.knes.pw.plock.pl

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W18:**

Zna podstawowe metody prognostyczne i rozumie zasady ich stosowania

Weryfikacja:

kolokwium I, II

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W18

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U24:**

Dobiera odpowiednią metodę do sytuacji prognostycznej, potrafi zastosować podstawowe metody prognozowania gospodarczego

Weryfikacja:

kolokwium I, II

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U24

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U04

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K09:**

Analizuje wyniki różnych prognoz i wyciąga wnioski co do możliwego przyszłego przebiegu zjawisk gospodarczych

Weryfikacja:

kolokwium I, II

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K09

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_K03