|  |
| --- |
| **Sylabus przedmiotu / modułu kształcenia** |
| **Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia:**  |  **Prognozowanie procesów gospodarczych** |
| **Nazwa w języku angielskim:**  |  |
| **Język wykładowy:**  | Język polski |
| **Kierunek studiów, dla którego przedmiot jest oferowany:**  | Zarządzanie |
| **Jednostka realizująca:**  |  Katedra Ekonomii |
| **Rodzaj przedmiotu/modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny):**  | obowiązkowy |
| **Poziom modułu kształcenia (np. pierwszego lub drugiego stopnia):**  | drugiego stopnia |
| **Rok studiów:**  |  I |
| **Semestr:**  | 3 |
| **Liczba punktów ECTS:**  | 4 |
| **Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu:** | Prof. dr hab. I. Blahun |
| **Imię i nazwisko prowadzących zajęcia:** | Prof. dr hab. I. Blahun Dr A. Marciniuk-Kluska |
| **Założenia i cele przedmiotu:** | Zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi prognozowania, symulacji, metodami sporządzania i wykorzystania prognoz oraz możliwościami ich wykorzystania w celu wspomagania procesów decyzyjnych. |
| **Symbol efektu** | **Efekty kształcenia** | **Symbol efektu kierunkowego** |
| **WIEDZA****Student:** |
| **W\_01** | posiada wiedzę ze statystyki pozwalającą opracować metody prognozowania związane z podjęciem optymalnych decyzji gospodarczych, | K2\_W07, K2\_W09 |
| **W\_02** | zna w sposób pogłębiony zasady projektowania i prognozowania złożonych procesów w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa, | K\_W010 |
|  | **UMIEJĘTNOŚCI****Student:** |  |
| **U\_01** | prognozuje złożone procesy zachodzące w różnych obszarach zarzadzania z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi służących sprawnemu i skutecznemu zarządzaniu organizacją, | K\_U02, K\_U04 |
| **U\_02** | wykorzystuje zdobytą wiedzę w różnych zakresach i formach działalności gospodarczej, rozszerzoną o krytyczną analizę jej przydatności w prognozowaniu i symulacji, | K2\_U06 |
| **U\_03** | rozumie i analizuje złożone zjawiska zachodzące w zarzadzaniu potrafi ocenić te zjawiska wykorzystując w tym celu poszerzoną wiedzę teoretyczną z prognozowania wykorzystując właściwe metody i narzędzia badawcze. | K2\_U09 |
|  | **KOMPETENCJE SPOŁECZNE****Student:** |  |
| **Ks\_01** | krytycznie ocenia wiedzę teoretyczną odnoszącą się do prognozowania procesów, wybierając treści adekwatne do konkretnych problemów występujących w działalności gospodarczej, | K2\_K01 |
| **Ks\_02** | uczestniczy w przygotowaniu projektów prognoz w organizacji, przewiduje skutki własnej działalności oraz uzupełnia wiedzę i umiejętności w tej dziedzinie. | K2\_K05, K2\_K06 |
| **Forma i typy zajęć:** |  Wykład, ćwiczenia audytoryjne |
| **Wymagania wstępne i dodatkowe:** |
| Znajomość zagadnień i metod z zakresu analizy matematycznej, statystyki opisowej i matematycznej, ekonometrii, ekonomii a także podstawowych elementów systemów zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji. |
| **Treści modułu kształcenia:** |
| 1. Ogólne wiadomości dotyczące prognozowania i symulacji.
2. Szeregi czasowe i ich składowe.
3. Mierniki oceny trafności prognoz.
4. Prognozowanie na podstawie szeregów czasowych.
5. Prognozowanie na podstawie liniowych modeli ekonometrycznych.
6. Przegląd adaptacyjnych metod prognozowania: model Holta, Brauna, Wintera.
7. Prognozowanie na podstawie modeli szeregów czasowych ze stałym poziomem zmiennej prognozowanej.
8. Prognozowanie na podstawie modeli szeregów czasowych z tendencją rozwojową zmiennej prognozowanej.
9. Prognozowanie na podstawie modeli szeregów czasowych z wahaniami sezonowymi zmiennej prognozowanej.
10. Projekt prognostyczny wybranego zjawiska społeczno –gospodarczego.
 |
| **Literatura podstawowa:** |
| 1. Barteczko K., Bocian A.F.: Prognozowanie i symulacje gospodarcze. Metody, modele, zastosowania, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Ekonomicznej w Białymstoku, Białystok 2008.
2. Guzik B.: Wstęp do teorii prognozowania i symulacji, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2008.
 |
| **Literatura dodatkowa:** |
| 1. Zeliaś A., Pawełek B., Wanat S.: Prognozowanie ekonomiczne, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2003.
2. Batóg J.: Prognozowanie dochodów jednostek samorządu terytorialnego w warunkach niepełnej informacji i zmianach strukturalnych w gospodarce, Prace i Materiały Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego Nr 4/2/2009, Modelowanie i prognozowanie gospodarki narodowej, Wydział Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, Sopot 2009.
 |
| **Planowane formy/działania/metody dydaktyczne:** |
| Wykłady realizowane są metodą wykładu informacyjnego i problemowego z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych. Ćwiczenia prowadzone są z wykorzystaniem analiz sytuacyjnych organizacji, pozwalających na kształtowanie umiejętności zastosowania wiedzy teoretycznej, praca grupowa. |
| **Sposoby weryfikacji efektów kształcenia osiąganych przez studenta:** |
| Weryfikacja efektów kształcenia z zakresu wiedzy przeprowadzana jest w trakcie kolokwium pisemnego/ustnego sprawdzającego stopień opanowania przez studentów materiału wykładowego oraz wskazanych pozycji literatury. Weryfikacja efektów kształcenia w zakresie umiejętności następuje poprzez prezentację grupową oraz ocenę analiz sytuacyjnych. Weryfikacja efektów kształcenia w zakresie kompetencji społecznych następuje w trakcie ćwiczeń poprzez ocenę systematyczności i aktywności studenta oraz jego zachowań w grupie ćwiczeniowej. |
| **Forma i warunki zaliczenia:** |
| Wykład: zaliczenie na ocenę Ćwiczenia: zaliczenie bez ocenyProcentowy zakres ocen z zaliczenia wykładów: 91 – 100% – bdb81 – 90% – db+71 – 80% – db61 – 70% – dst+51 – 60% – dst50 – 0% – ndstOcena z ćwiczeń uwzględnia:- ocenę prezentacji prognozy– max. 15 pkt.,Punktowy zakres ocen z ćwiczeń:27,5 – 30,0 pkt – bdb24,5 – 27,0 pkt – db+24,0 – 21,5 pkt – db18,5 – 21,0 pkt – dst+15,5 – 18,0 pkt – dst.Na ocenę końcową z przedmiotu (wpisywaną do systemu USOS Web) w 60% wpływa wynik zaliczenia wykładów oraz w 40% - zaliczenie ćwiczeń. |
| **Bilans punktów ECTS:** |
| **Studia stacjonarne*** 1. Godziny kontaktowe:

- 15 h wykładów,- 15 h ćwiczeń,- 8 h konsultacje* 1. Praca własna studenta:

- studiowanie wskazanych fragmentów literatury – 15 h,- przygotowanie do kolokwium z wykładów - 13 h,- przygotowanie do ćwiczeń –10 h,Łączna liczba godzin: 75Punkty ECTS: 3 | **Studia niestacjonarne*** 1. Godziny kontaktowe:

- 8 h wykładów,- 8 h ćwiczeń,- 7 h konsultacje* 1. Praca własna studenta:

- studiowanie wskazanych fragmentów literatury – 25 h,- przygotowanie do kolokwium z wykładów - 15 h,- przygotowanie do ćwiczeń – 12 h,Łączna liczba godzin: 75Punkty ECTS: 3 |