

Prognozowanie gospodarcze - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Prognozowanie gospodarcze
Kod przedmiotu	04.9-WZ-LogP-PG-S16
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka / Transport i spedycja
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Anna Łobos

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Egzamin
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Nabycie umiejętności budowania systemu prognostycznego w przedsiębiorstwie, dzięki wiedzy skąd i jakimi metodami można pozyskać dane potrzebne do prognozowania oraz umiejętności diagnozowania zjawisk gospodarczych i społecznych. Zapoznanie studenta z pojęciami związanymi z prognozowaniem oraz podstawowymi metodami prognozowania zjawisk gospodarczych w skali mikro- i makroekonomicznej. Umiejętność wyboru właściwej metody prognozowania zjawisk gospodarczych w zależności od charakteru tego zjawiska i ilości dostępnych danych. Ponadto konstruowanie prognoz badanych zjawisk gospodarczych i społecznych, rozpoznawanie sygnałów ostrzegawczych w zjawiskach społeczno – gospodarczych, budowanie prognoz ostrzegawczych, a także ocenianie jakości prognoz.

Wymagania wstępne

Znajomość podstaw ekonomii, matematyki i statystyki opisowej

Zakres tematyczny

W ramach prowadzonych laboratoriów: rozwiązywanie zadań i problemów z zakresu metod prezentowanych na wykładach; dobór metod prognostycznych do badania zjawiska lub procesu z obszaru logistyki, przygotowanie projektu w dwuosobowych grupach mającego na celu rozwiązanie przydzielonego przez nauczyciela problemu.

W ramach prowadzonych wykładów: System prognostyczny przedsiębiorstwa. Dane prognostyczne źródła. Metody prognozowania szeregów czasowych ze stałym poziomem zmiennej prognozowania, z tendencją rozwojową oraz z wahaniami okresowymi. Jednorównaniowy liniowy model ekonometryczny. Estymacja parametrów. Metoda najmniejszych kwadratów. Statystyczna weryfikacja modelu . Metody prognozowania przez analogie historyczne i przestrzenno – czasowe. Heurystyczne metody prognozowania. Prognozowanie ostrzegawcze.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, klasyczna metoda problemowa, dyskusja, burza mózgów, giełda pomysłów, rozwiązywanie zadań i problemów z wykorzystaniem odpowiedniego oprogramowania, praca w grupach.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student uczestniczy w pracy zespołowej i burzy mózgów	K_K04	obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Laboratorium
Student zna metody prognostyczne, wie do badania jakich zjawisk znajdują zastosowanie, zna ograniczenia ich stosowania	K_W12	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład
Student potrafi dobrać metodę diagnostyczną i prognostyczną do badania wybranego zjawiska lub procesu gospodarczego, stosuje poprawnie wybraną metodę, potrafi przewidywać przyszły stan lub przebieg badanego zjawiska lub procesu	K_U06	egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student posiada wiedzę interdyscyplinarną, zna źródła danych i informacji potrzebnych do prognozowania gospodarczego, student wie jakimi metodami pozyskać dane potrzebne do prognozowania	• K_W01 • K_W02 • K_W03 • K_W08	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Student prawidłowo rozpoznaje zjawiska i procesy zachodzące w życiu społeczno – gospodarczym, identyfikuje czynniki wpływające badane zjawisko lub proces gospodarczy. Student potrafi zbudować system prognostyczny w przedsiębiorstwie	• K_W12 • K_U01 • K_U05	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Laboratorium
Student potrafi rozpoznawać sygnały ostrzegawcze w zjawiskach społeczno – gospodarczych oraz umie stawiać prognozy ostrzegawcze	• K_W07	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład

Warunki zaliczenia

Sprawdzanie realizowanych efektów kształcenia realizowane jest przez:

- ocenę przygotowania studenta do poszczególnych laboratoriów – krótka powtórka poprzednich zajęć w formie pytań nauczyciela (K_W01, K_W02, K_W03,K_W08),
- ocenę umiejętności zdiagnozowania i prognozowania danego zjawiska lub procesu z obszaru logistyki zawartego w projekcie (K_W07, K_W12, K_U01, K_U05, K_U06),
- ocenę wiedzy i umiejętności wykazanych na sprawdzianie pisemnym w formie odpowiedzi na pytania zamknięte (K_W01, K_W02, K_W03,K_W08),
- ocenę aktywności studenta podczas ćwiczeń (K_K04).

Warunki zaliczenia dla laboratorium: pozytywna ocena z projektu realizowanego w grupach dwuosobowych, tematy projektu są podawane studentom na drugich ćwiczeniach. Obowiązkowa obecność na laboratoriach.

Warunki zaliczenia dla wykładów: egzamin pisemny – lista pytań z zakresu tematycznego wykładów przesłana studentom z miesięcznym wyprzedzeniem, pytania testowe, test wyboru, wybór jednokrotny oraz krótkie zadania. Na zaliczenie należy uzyskać 65% poprawnych odpowiedzi w teście tj. 13 odpowiedzi poprawnych na 20 pytań. Obowiązkowa obecność na wykładach. Ocena końcowa przedmiotu stanowi średnią arytmetyczną pozytywnych ocen z poszczególnych form ćwiczeń (tj. wykładów, ćwiczeń, laboratorium, seminariów) prowadzonych w ramach przedmiotu.

Literatura podstawowa

1. Dittmann P. (2004), Prognozowanie w przedsiębiorstwie. Metody i ich zastosowania, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2004.
2. Metody prognozowania. Zbiór zadań, red. B. Radzikowska, Wydawnictwo AE, Wrocław 2000.
3. Niekłasyne metody prognozowania (1983), M. Cieślak (red.), PWN, Warszawa.
4. H. Kassyk – Rokicka (1998), Statystyka nie jest trudna. Mierniki statystyczne, PWE, Warszawa 1998.
5. Cieślak M., Prognozowanie gospodarcze. Metody i zastosowania, PWN, Warszawa, 2000.

Literatura uzupełniająca

1. Sadowski W., Ekonometria, WSHiP, Warszawa 1996.
2. Czyżycki R., Klóska R., Ekonometria i prognozowanie zjawisk ekonomicznych w przykładach i zadaniach, ECONOMICUS, Szczecin 2011.
3. Prusak B., Nowoczesne metody prognozowania zagrożenia finansowego przedsiębiorstw, Difin, Warszawa 2005.
4. Guzik B., Appenzeller D., Jurek W., Prognozowanie i symulacje. Wybrane zagadnienia, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2007.
5. Ignasiak E., Optymalizacja decyzji, symulacja i prognozowanie procesów gospodarczych, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2002.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Anna Łobos (ostatnia modyfikacja: 13-09-2016 15:21)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ