Prognozowanie gospodarcze - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Prognozowanie gospodarcze
Kod przedmiotu	14.6-WZ-ZarzP-PG
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Zarządzanie
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie

Semestr	3
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
Ćwiczenia	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 statystki opisowej

Zakres tematyczny

W ramach prowadzonych ćwiczeń: rozwiązywanie zadań i problemów z zakresu metod prezentowanych na wykładach; dobór metod prognostycznych do konkretnego problemu gospodarczego, przygotowanie projektu w dwuosobowych grupach mającego na celu rozwiązanie przydzielonego przez nauczyciela problemu ekonomicznego.

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, rozwiązywanie zadań, praca w grupach, klasyczna metoda problemowa, dyskusja, burza mózgów, giełda pomysłów.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna elementarną terminologię stosowaną w obszarze prognozowania gospodarczego.	• K_W01	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład
Student uczestniczy w pracy zespołowej i burzy mózgów	• K_K02 • K_K04	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Ćwiczenia
Student zna metody prognostyczne, wie do badania jakich zjawisk znajdują zastosowanie, zna ograniczenia ich stosowania	• K_W09	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	• Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student umie obserwować i interpretować zjawiska i procesy zachodzące w otoczeniu społeczno – gospodarczym przedsiębiorstwa. 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_U03	• projekt	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Sprawdzanie realizowanych efektów kształcenia realizowane jest przez:

- ocenę przygotowania studenta do poszczególnych ćwiczeń – krótka powtórka poprzednich zajęć w formie pytań nauczyciela (K_W01, K_W09),

- ocenę wiedzy i umiejętności wykazanych na kolokwium w formie odpowiedzi na pytania zamknięte (K_W09),

- ocenę umiejętności zdiagnozowania i prognozowania danego zjawiska lub procesu ekonomicznego zawartego w projekcie (K_U03),

- ocenę wiedzy i umiejętności wykazanych na egzaminie pisemnym w formie odpowiedzi na pytania zamknięte (K_W09),

- ocenę aktywności studenta podczas ćwiczeń (K_K02, K_K04).

Warunki zaliczenia dla **ćwiczeń**: pozytywna ocena z kolokwium – lista pytań z zakresu tematycznego ćwiczeń zostaje studentom przesłana z miesięcznym wyprzedzeniem, pytania testowe, test wyboru, wybór jednokrotny oraz krótkie zadania. Na ocenę dostateczny należy uzyskać 65% poprawnych odpowiedzi w teście tj. 13 odpowiedzi poprawnych na 20 pytań, 14 odpowiedzi poprawnych pozwala na uzyskanie oceny dostateczny plus, od 15 do 16 poprawnych odpowiedzi student uzyska ocenę dobry, od 17 do 18 odpowiedzi student uzyska ocenę dobry plus, od 19 do 20 poprawnych odpowiedzi student uzyska ocenę bardzo dobry. Ponadto, konieczna jest pozytywna ocena z projektu realizowanego w grupach dwuosobowych jako praca własna, tematy projektu są podawane studentom na drugich ćwiczeniach. Projekty oceniane są pod względem jakości zgromadzonego materiału statystycznego, prezentacji danych, wyboru właściwej metody prognostycznej, jej poprawnego zastosowania, syntetycznego przedstawienia wyników i wyciągania wniosków na podstawie przeprowadzonego badania. Obowiązkowa obecność na ćwiczeniach.

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.

Literatura podstawowa

1. Dittmann P., Prognozowanie w przedsiębiorstwie. Metody i ich zastosowania, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2004.
2. Dittmann P., Szanduła J. (red.), Prognozowanie w zarządzaniu firmą, Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu, Wydawnictwo Indygo Zahir Media, Wrocław 2008.
3. Radzikowska B. (red.), Metody Prognozowania. Zbiór Zadań, Wyd. Ae, Wrocław 2000
4. Cieślak M. (red.), Nieklasyczne Metody Prognozowania, Pwn, Warszawa1983
5. Kassyk-Rokicka H., Statystyka Nie Jest Trudna. Mierniki Statystyczne, Pwe, Warszawa 1998
6. 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, Wyd. Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2007.
5. Ignasiak E., Optymalizacja decyzji, symulacja i prognozowanie procesów gospodarczych, Wyd. Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2002.
6. Panek T. (red. nauk.), Statystyka społeczna, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2007.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Joanna Zarębska, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 28-04-2017 17:39)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ