



Przedmiot: Prognozowanie finansowe				
Forma zajęć: laboratorium	Semestr: 2	Rok: 1	Wymiar godzin: 20	Punkty ECTS: 4
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski
Kierunek: Finanse i Rachunkowość			Tryb: niestacjonarne zaoczne	Rodzaj: magisterskie
Specjalność: wszystkie na kierunku				
Katedra: Prognoz i Analiz Gospodarczych				
Stopień naukowy wykładowcy: dr		Imię i nazwisko wykładowcy: pracownicy katedry		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

znajomość podstaw statystyki i ekonometrii

Program przedmiotu:

1. Dane prognostyczne. Szeregi czasowe i czasowo-przekrojowe. Identyfikacja obserwacji odstających w szeregach czasowych na podstawie oceny wzrokowej oraz wykresu ramka-wąsy. Uzupełnianie brakujących danych w szeregach czasowych.
- 2-3. Trend. Identyfikacja trendu na podstawie oceny wzrokowej oraz wybranych narzędzi statystycznych. Modele trendu. Konstrukcja prognoz i ocena ich dopuszczalności.
- 4-5. Wahania sezonowe. Identyfikacja wahań sezonowych na podstawie oceny wzrokowej oraz analizy wariancji. Modele wahań sezonowych: metoda wskaźników, modele ekonometryczne ze zmiennymi zero-jedynkowymi. Konstrukcja prognoz ocena ich dopuszczalności.
- 6-7. Identyfikacja obserwacji odstających (wpływowych i nietypowych) w szeregach czasowo-przekrojowych. Uzupełnianie brakujących danych. Konstrukcja prognoz na podstawie modeli ekonometrycznych i ocena ich dopuszczalności.
8. Prognozowanie na podstawie modeli formalnych II rodzaju.
9. Prognozowanie finansowe w przedsiębiorstwie.

Metody dydaktyczne:

laboratoria komputerowe

Cele przedmiotu:

nabywanie umiejętności dostrzegania problemów prognostycznych w procesach zarządzania, strukturyzacji problemu prognostycznego, formułowania zadania prognostycznego i przesłanek prognostycznych, analizy danych prognostycznych, wyboru metody prognozowania, budowy prognoz, oceny ich dopuszczalności i trafności, zastosowania prognoz w procesach decyzyjnych

Warunki zaliczenia:

kolokwium

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

Dittmann P.: Prognozowanie w przedsiębiorstwie. Metody i przykłady zastosowań. Wolters Kluwer Polska, Kraków 2008 (wyd. 4 zmienione).

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

1. Prognozowanie gospodarcze (red. M. Cieślak). PWN Warszawa 2005.
2. Guzik B., Appenzeller D., Jurek W.; Prognozowanie i symulacje. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu. Poznań 2007.
3. Zeliaś A., Pawełek B., Wanat S.: Prognozowanie ekonomiczne. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007.
4. Sobczyk M.: Prognozowanie. Placet, Warszawa 2008.1. Prognozowanie gospodarcze (red. M. Cieślak). PWN Warszawa 2005.