

Analiza biznesowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Analiza biznesowa
Kod przedmiotu	04.9-WZ-BezD-ABI
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Bezpieczeństwo narodowe
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Występuje w specjalnościach	Analitik informacji
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	mgr Łukasz Augustowski

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
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z metodami analitycznymi występującymi w biznesie oraz ich implementacja do innych dziedzin. Student poznaje narzędzia analityczne, rozumie potrzebę ich stosowania oraz potrafi dobierać narzędzia analityczne do danego typu problemu. Ponadto rozumie potrzebę ciągłego kształcenia i systematyczności w posługiwaniu się pakietami analitycznymi w ciągle zmieniającym się otoczeniu oraz ciągłemu rozwojowi metod i technik analizy.

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu technologii informacyjnych, podstaw matematyki oraz analizy rynku.

Zakres tematyczny

Wprowadzenie do metod analitycznych. Wykorzystanie wybranych pakietów analizy danych, pakietów statystycznych i ekonometrycznych, metod taksonomicznych. Metody regresji w szeregach czasowych i danych panelowych. Analiza korelacji i mapy ciepła. Opóźnianie zmiennych w czasie. Grupowanie obiektów ze względu na kilka cech. Pojemność rynku i udziały rynkowe. Elementy prognozowania.

Metody kształcenia

Tworzenie modeli i wykorzystywanie technik analitycznych w oparciu o wybrane pakiety statystyczne i ekonometryczne. Realizowanie zadań z pomocą prowadzącego, zadania dodatkowe, praca w grupach, tworzenie własnych modeli przez studentów w oparciu o pakiety statystyczne.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna i stosuje narzędzie analityczne w wielu dziedzinach życia gospodarczego i społecznego.	K_W04	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - projekt - przygotowanie projektu - Dodatkowe zadania dla chętnych studentów	Laboratorium
Student wykorzystuje poznane techniki i narzędzia w praktyce i wyciąga na ich podstawie wnioski	K_U06	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - przygotowanie projektu - Dodatkowe zadania dla chętnych studentów	Laboratorium
Student posiada umiejętności pracy w grupie, podziału obowiązków i realizacji powierzonych zadań	K_K05	- dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - przygotowanie projektu	Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student rozumie potrzebę ciągłego kształcenia i rozwoju posiadanych umiejętności	K_K06	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest aktywne uczestnictwo na zajęciach oraz uzyskanie pozytywnej oceny z projektu analitycznego.

Literatura podstawowa

1. Marek Gruszczyński, Tomasz Kuszewski, Maria Podgórska, *Ekonometria i badania operacyjne*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
2. M. Sobczyk, *Statystyka*, PWN.
3. B. Radzikowska, *Metody prognozowania. Zbiór zadań*. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu.

Literatura uzupełniająca

M. Sobczyk, *Ekonometria*, C.H. Beck.

Uwagi

Zmodyfikowane przez mgr Łukasz Augustowski (ostatnia modyfikacja: 07-05-2020 22:25)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ