Business Data Analysis - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Business Data Analysis
Kod przedmiotu	04.0-WZ-P-BDA-S18
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	WEiZ - oferta ERASMUS
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie

Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	• dr hab. inż. Marcin Relich, prof. UZ

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	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Student is familiar with some methods and tools for data analysis.

Wymagania wstępne

None.

Zakres tematyczny

Some issues concerning data collection, data cleaning, data visualization, regression analysis, and business intelligence. The impact of data quality on the obtained results. Data analysis methods for multidimensional enterprise databases related to, for example, a customer relationship management system or enterprise resource planning system. Presentation of dedicated software for data analysis in business areas such as sales, purchasing, materials management, etc. Multidimensional data analysis with the use of tools based on OLAP technology.

Metody kształcenia

Software presentation in the computer lab, project method.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student presents the use of data analysis methods in different business areas.		• projekt	• Laboratorium
Student uses enterprise databases to an economic analysis.		• bieżąca kontrola na zajęciach	• Laboratorium
Student is familiar with dedicated software to data analysis.		• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Laboratorium
Student is familiar with the different problems concerning data quality in the context of data acquired from enterprise databases.		• projekt	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Credit of **laboratory** refers to the solution of 5 analyses in different business areas with the use of dedicated software for data analysis, including the selection of useful data, suitable data analysis methods, and interpretation of results. Student can get maximal 1 point for each analysis. Moreover, student should prepare written work with the presentation of data analysis methods that are suitable for a given data set, data acquisition related to the selected business processes, and data quality in the context of enterprise databases. Student can get maximal 5 points for the above-mentioned written work. Consequently, student can obtain maximal 10 points related to solved exercises and written work. The criteria for a grade: 0-5.0 points „2.0”, 5.1-6.0 points „3.0”, 6.1-7.0 points „3.5”, 7.1-8.0 points „4.0”, 8.1-9.0 points „4.5”, 9.1-10.0 points „5.0”.

Literatura podstawowa

1. Grbich, C., *Qualitative data analysis: An introduction*. Sage, 2012.

2. Hanke J.E., Wichern D.W., *Business Forecasting* (9th Ed). Prentice Hall, 2008.

3. Hardy M.A., Bryman A., *Handbook of Data Analysis*. Sage, 2004.

4. Reichmann T., *Controlling: concepts of management control, controllership, and ratios*. Springer, 2012.

Literatura uzupełniająca

1. Carlberg C., *Predictive Analytics*. Que Publishing, 2012.

2. Dyche, Jill. *The CRM handbook: A business guide to customer relationship management*. Addison-Wesley Professional, 2002.

Uwagi

Lecturer: m.relich@wez.uz.zgora.pl

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Marcin Relich, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 03-05-2019 21:08)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ