


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Information Technologies		11.3.1198	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Informatyki Ekonomicznej			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Zarządzania	Finanse i rachunkowość	forma	stacjonarne
		moduł	Financial Analyst
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Jacek Maślankowski			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		3	
Ćw. audytoryjne		30h - participation in exercises (1 pkt)	
Sposób realizacji zajęć		30h - literature study (1 pkt)	
zajęcia on-line, zajęcia w sali dydaktycznej		30h - preparation for colloquium (1 pkt)	
Liczba godzin			
Ćw. audytoryjne: 30 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2023/2024 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		angielski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Rozwiązanie zadań		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		kolokwium	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Solving exercises for data analysis and processing based on the content prepared by the teacher	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			
Effect	Exercises		
	Knowledge		
FIR1_W06	X		
FIR1_W07	X		
	Skills		
FIR1_U02	X		
FIR1_U03	X		
	Competences		
FIR1_K06	X		
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
Familiarity with MS Office, LibreOffice or similar office suites.			

B. Wymagania wstępne N/A	
Cele kształcenia Prepare students to have knowledge on methods for data processing and analysing. Make students familiar with office suites applications to process and analyse the data. Prepare students to work with new methods of data acquisition.	
Treści programowe Advanced methods of data processing and analysis in MS Excel (functions, queries, forms, VBA). - Working with forms - Data types and tables formatting - Working with charts - Charts formatting and disseminating - Presentation and reports Relational databases in MS Access - tables, data storage, aggregates and queries. - Creating data tables - Preparing reports New methods of data acquisition - Big Data analysis. - Web scraping methods - Quality of data - Data dissemination	
Wykaz literatury Literature Mandatory Alexander M., Kusleika R., Walkenbach J., Excel 2016 Power Programming with VBA, John Wiley & Sons Inc 2016 Alexander M., Kusleika R., Access 2016 Bible, John Wiley 2015 Python course on website: http://python.org Additional Buchnowska D., Kokpity menedżerskie w analizie i prezentacji danych biznesowych z wykorzystaniem MS Excel 2016, Wyd. WZ UG, 2016 MS Office courses on http://microsoft.com	
Kierunkowe efekty uczenia się Knowledge: FiR1_W06 knows methods and tools, including data acquisition and analysis techniques, appropriate for economic sciences, allowing to describe economic structures and institutions as well as processes within and between them FiR1_W07 has knowledge of norms and rules (legal, organizational, moral and ethical) in the field of finance and accounting; knows and understands the basic concepts and principles in the field of industrial property and copyright protection Skills: FiR1_U02 is able to acquire data for analyzing specific processes and economic phenomena. Can use information technology. FiR1_U03 Is able to analyze the causes and effects of specific processes and phenomena in the field of finance properly, using basic theories and appropriate methods of economic sciences, identifies the stakeholders of financial processes and phenomena Social competences: FiR1_K06 Creativity creative thoughts, can think and act in an entrepreneurial way, can adapt to the requirements of the environment flexibly	Wiedza Have knowledge on possible data analysis and processing applications. Knows methods of creating relational databases. Umiejętności Know how to use IT tools to analyse and process the data. Can write scripts for data processing and analysis. Kompetencje społeczne (postawy) Can evaluate methods, tools and applications for data analysis. Work in a team to solve issues on data processing and analysis.
Kontakt jacek.maslankowski@ug.edu.pl	