

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Information Technologies, PG_00156896						
Kierunek studiów	Finanse i rachunkowość (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania -> Katedra Informatyki Ekonomicznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Jacek Maślankowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		mgr inż. Dawid Jereczek				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		10.0		35.0	75
Cel przedmiotu	Przygotowanie studentów do zdobycia wiedzy na temat metod przetwarzania i analizowania danych.Zapoznanie studentów z aplikacjami pakietu Office do przetwarzania i analizowania danych.Przygotowanie studentów do pracy z nowymi metodami pozyskiwania danych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[FiRL3_U02] Potrafi pozyskiwać z różnych źródeł dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk ekonomicznych dotyczących finansów. Potrafi korzystać z technologii informacyjnych.	Wie, jak używać narzędzi informatycznych do analizy i przetwarzania danych. Potrafi pisać skrypty do przetwarzania i analizy danych.	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[FiRL3_W07] Ma zaawansowaną wiedzę o normach i regułach (prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych) w zakresie finansów i rachunkowości. Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	Posiada wiedzę na temat możliwych zastosowań analizy i przetwarzania danych. Zna metody tworzenia relacyjnych baz danych.	[SW5] realizacja zadania problemowego
	[FiRL3_U03] Potrafi właściwie analizować przyczyny, przebieg i skutki konkretnych procesów i zjawisk w zakresie finansów i rachunkowości, z wykorzystaniem zaawansowanych teorii i właściwych metod nauk społecznych. Potrafi zidentyfikować interesariuszy procesów i zjawisk z dyscyplin: nauki o zarządzaniu i jakości oraz ekonomia i finanse.	Wie, jak używać narzędzi informatycznych do analizy i przetwarzania danych. Potrafi pisać skrypty do przetwarzania i analizy danych.	[SU5] realizacja zadania problemowego
	[FiRL3_W06] Zna zaawansowane metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania i analizy danych, właściwe dla nauki o zarządzaniu i jakości, pozwalające opisywać struktury i instytucje ekonomiczne oraz procesy w nich i między nimi zachodzące.	Posiada wiedzę na temat możliwych zastosowań analizy i przetwarzania danych. Zna metody tworzenia relacyjnych baz danych.	[SW5] realizacja zadania problemowego
Treści przedmiotu	Zaawansowane metody przetwarzania i analizy danych w MS Excel (funkcje, zapytania, formularze, VBA).- Praca z formularzami- Formatowanie typów danych i tabel- Praca z wykresami- Formatowanie i rozpowszechnianie wykresów- Prezentacje i raportyRelacyjne bazy danych w MS Access - tabele, przechowywanie danych, agregaty i zapytania.- Tworzenie tabel danych- Przygotowywanie raportówNowe metody pozyskiwania danych		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość pakietu MS Office, LibreOffice lub podobnego pakietu biurowego.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Kolokwium - zadania	50.01%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	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	
	Uzupełniająca lista lektur	Buchnowska D., Kokpity menedżerskie w analizie i prezentacji danych biznesowych z wykorzystaniem MS Excel 2016, Wyd. WZ UG, 2016	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Utwórz plan spłaty kredytu Utwórz biznesplan dowolnej organizacji		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.