



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy analizy i prezentacji danych ekonomicznych, PG_00049648						
Kierunek studiów	Ekonomia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2021/2022		
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			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Nauk Ekonomicznych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Błażej Kocharński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Błażej Kocharński				
Formy zajęć i metody nauczania	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						
Podstawy analizy i prezentacji danych ekonomicznych 2021/22 - Moodle ID: 16592 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=16592							
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		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy dotyczącej różnych metod prezentacji danych ekonomicznych oraz nauka umiejętności wizualizacji i prezentacji danych statystycznych, makroekonomicznych i finansowych przygotowująca do dalszej samodzielnej pracy na kolejnych przedmiotach.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U09] potrafi praktycznie wykorzystać informacje ekonomiczno-finansowe i przetwarzać je na potrzeby działalności gospodarczej i społecznej		Student posiada umiejętność prezentacji i wizualizacji danych statystycznych, makroekonomicznych i finansowych. Na podstawie graficznej prezentacji danych potrafi interpretować przedstawione informacje.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_U14] potrafi pracować samodzielnie i w zespole		Student potrafi zaprezentować wybrane dane ekonomiczne w formie tabeli bądź wykresu		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
[K6_W06] zna metody i narzędzia pozyskiwania danych właściwe dla nauk ekonomicznych pozwalające opisywać procesy w nich zachodzące i relacje między nimi		Student zna metody prezentacji danych ekonomicznych.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji			
Treści przedmiotu	Źródła i typologia danych statystycznych, ekonomicznych i finansowych Projektowanie badań i pozyskiwanie danych (podstawowe bazy danych) Wprowadzanie i edycja danych; porządkowanie dużych zbiorów danych Zapis danych, szczególne formaty danych (procenty, daty) Tabele jako podstawowa forma prezentacji danych Graficzna prezentacja danych - podstawowe typy wykresów Graficzna prezentacja danych - wybrane zaawansowane typy wykresów Prezentacja danych geoprzestrzennych Prezentacja danych sieciowych Prezentacja dynamiki zjawisk Błędy w analizie i prezentacji danych Manipulacja danymi i manipulacja prezentacją danych						

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Zaliczenie pisemne z użyciem komputerów	60.0%	40.0%
	Przygotowanie projektu / projektów	60.0%	60.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Główny Urząd Statystyczny (2014). <i>Graficzna prezentacja danych statystycznych</i>. GUS Warszawa;</p> <p>Bieчек, P. (2013). <i>Odkrywać! Ujawniać! Objaśniać! Zbiór esejów o sztuce przedstawiania danych</i>. SmarterPoland. Warszawa;</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Nison, S. (1996). <i>Świece i inne japońskie techniki analizowania wykresów</i>. WIG Press;</p> <p>Paulos, J.A. (2012). <i>Innumeracy Matematyczna ignorancja i jej konsekwencje w dobie nowoczesnej technologii</i>. CeDeWu;</p> <p>Strange, N. (2008) <i>Zasłona dymna. Jak naginać fakty i liczby dla swoich potrzeb</i>. Onepress Exclusive. Helion.</p>	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na podstawie danych w arkuszu excel wykonaj wykres kołowy tak, żeby widoczne były udziały zmiennej 2. Na podstawie danych zawartych w tabeli dokonaj interpretacji zjawiska ekonomicznego 3. Na podstawie danych zawartych w pliku określ typ tych danych, stwórz graficzną prezentację danych oraz przeprowadź interpretację zjawiska ekonomicznego 		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		