Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium magisterskie 2, PG_00177524		
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Informatyki Ekonomicznej		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Jerzy Auksztol, prof. UG	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	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	4.0	16.0	50

Cel przedmiotu	W semestrze drugim uczestnicy seminarium mają za zadanie przeprowadzić badanie określone w semestrze pierwszym i przygotować wybrane rozdziały pracy dyplomowej

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[IiEMU2_U02] Potrafi przystosować konwencjonalne lub opracować innowacyjne narzędzia statystyczne, ekonometryczne lub informatyczne oraz stosować je do analizy zjawisk ekonomicznych i społecznych	Student_ka potrafi twórczo dostosować metody i narzędzia badawcze informatyki ekonomicznej podczas prowadzonego badania złożonych zjawisk techniczno-społecznych.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[IiEMU2_K01] Jest gotów do zdobywania i pogłębiania wiedzy potrzebnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, w szczególności z zakresu ekonometrii, informatyki lub statystyki , a także do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści oraz do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	Student_ka jest gotowy_a przeprowadzić badania określone w semestrze pierwszym cyklu seminaryjnego, korzystając z metod i narzędzi badawczych informatyki ekonomicznej.	[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[IiEMU2_U10] Potrafi w sposób jasny, komunikatywny i dostosowany do potrzeb różnych odbiorców przekazywać informacje oraz prezentować swoje opinie i prowadzić debatę, posługując się terminologią z zakresu ekonometrii, informatyki lub statystyki, za pomocą różnych środków przekazu	Student potrafi jasno prezentować wyniki pracy oraz prowadzić dyskusję naukową, posługując się specjalistyczną terminologią i dostosowując sposób przekazu do odbiorcy.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[IiEMU2_U07] Potrafi przygotować pogłębione opracowania pisemne o charakterze przeglądowym, analitycznym lub badawczym oraz prezentacje i wystąpienia ustne, w zakresie problematyki ekonometrycznej, informatycznej lub statystycznej	Student_ka potrafi opracować wybrane rozdziały pracy dyplomowej zgodnie z ramami określonymi dla publikacji naukowych.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[IiEMU2_U13] Potrafi formułować oraz weryfikować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi, wykorzystując w tym celu zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę oraz właściwie dobrane metody badawcze z zakresu ekonometrii, informatyki lub statystyki	Student_ka potrafi utrzymywać dyscyplinę procesu badawczego zgodnie z założonymi celami określonymi w semestrze pierwszym, przy jednoczesnej umiejętności świadomego wprowadzania zmian według metody zwinnej prowadzenia projektów.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[IiEMU2_U03] Potrafi pozyskiwać i weryfikować dane z właściwie dobranych źródeł, gromadzić je, przetwarzać i wizualizować za pomocą nowoczesnych narzędzi ekonometrycznych, informatycznych lub statystycznych	Student_ka potrafi zaprojektować proces zbierania danych badawczych, ich pozyskiwania, oceny i analizy na potrzeby prowadzonego badania.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[IiEMU2_W05] W pogłębionym stopniu zna i rozumie zaawansowane metody, techniki i narzędzia informatyczne, statystyczne lub ekonometryczne wykorzystywane do pozyskiwania, przetwarzania lub wizualizacji danych na potrzeby podejmowania decyzji oraz weryfikacji hipotez badawczych	Student_ka zna i rozumie metody i narzędzia informatyki ekonomicznej w zakresie umożliwiającym dokonanie właściwych wyborów w procesie badawczym w warunkach złożoności zjawisk techniczno-społecznych.	[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna

Treści przedmiotu

Kontynuacja seminarium, którego tematyka obejmuje zastosowania metod i narzędzi informatycznych do zagadnień ekonomicznych i społecznych.

Tematyka zajęć jest dostosowana do zagadnień badawczych wybranych przez studentów na etapie opracowania szczegółowej koncepcji pracy.

W zależności od indywidualnych ustaleń w promotorem student dokonuje:

1. Krytycznego przeglądu literatury przedmiotu.

2. Opracowuje metodykę badania i je przeprowadza.

3. Przygotowywanie wybranych rozdziałów pracy dyplomowej.

Wymagania wstępne i dodatkowe

1. Ukończony II semestr studiów II stopnia.
2. Dysponować wiedzą na temat metod i sposobów budowy systemów informatycznych oraz metod statystycznych umożliwiających pozyskiwanie, przetwarzanie i analizę danych.
3. Dysponować wiedzą o wybranych narzędziach składu tekstu, jak np. Microsoft Word, LibreOffice, LaTex.
4. Dysponować umiejętnością swobodnego formułowania myśli w formie opisowej.

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Wyniki przeprowadzonych badań	51.0%	50.0%
Wybrane rozdziały pracy dyplomowej	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Dyhdalewicz, A. (2022). Ramy koncepcyjne prac magisterskich. Wybrane problemy metodyczne. Akademia Zarządzania, 6(1), 183-205. Pułło A. (2000). Prace magisterskie i licencjackie, Wydawnictwa Prawnicze PWN, Warszawa. Wrycza, S. i Maślankowski, J. (eds.) (2019). Informatyka ekonomiczna: teoria i zastosowania. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa. Węglińska, M. (2013). Jak pisać pracę magisterską? Poradnik dla studentów. Wydawnictwo Impuls, Kraków.
Uzupełniająca lista lektur	Pozycje literatury z obszaru informatyki ekonomicznej, informatyki technicznej, informatyki teoretycznej i zarządzania odpowiadające tematowi pracy magisterskiej.
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Przeprowadzenie badań zgodnie z założeniami określonymi w semestrze pierwszym seminarium.

Omówienie zawartości wybranych rozdziałów opisujących istotę, zakres i proces realizacji badań własnych.

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.