

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium magisterskie 3, PG_00178744						
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	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		5.0		
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	16.0	16
	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	16		3.0		106.0	125
Cel przedmiotu	Przygotowanie ostatecznej wersji pracy dyplomowej w zgodzie z wymaganiami stawianymi pracom magisterskim na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Effekt kierunkowy	Effekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[liEMU2_K02] Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz ich przestrzegania, a także do dbałości o rozwój dorobku oraz podtrzymywanie etosu i tradycji zawodów związanych z ekonometrią, informatyką lub statystyką	Student jest gotów do odpowiedzialnego realizowania zadań związanych z przygotowaniem pracy dyplomowej, przestrzegania zasad etyki akademickiej i zawodowej oraz dbałości o rzetelność i jakość opracowań naukowych.	[SK3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[liEMU2_U09] Potrafi samodzielnie planować oraz realizować proces uczenia się i doskonalenia umiejętności zawodowych z zakresu ekonometrii, informatyki lub statystyki przez całe życie oraz ukierunkowywać innych w tym zakresie	Student potrafi samodzielnie planować i realizować proces przygotowania pracy dyplomowej oraz rozwijać własne kompetencje badawcze, a także wspierać innych w doskonaleniu umiejętności, w szczególności w zakresie zastosowań informatyki w obszarze ekonomicznym i społecznym.	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[liEMU2_W10] W pogłębionym stopniu zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w szczególności w obliczu rozwoju technologii informatycznych	Student w pogłębionym stopniu rozumie wybrane dylematy współczesnej cywilizacji związane z rozwojem technologii informatycznych oraz uwzględnia je w analizach i dyskusji naukowej przygotowywanej w ramach pracy dyplomowej.	[SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[liEMU2_U04] Potrafi dobierać lub budować oraz interpretować konwencjonalne lub innowacyjne modele złożonych zjawisk i procesów ekonomicznych i społecznych na potrzeby procesów decyzyjnych	Student ka potrafi dopasować metody i narzędzia informatyki ekonomicznej do założeń procesu badawczego opisującego złożone zjawiska społeczno-techniczne lub też projektującego systemy informacyjne.	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[liEMU2_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 zakres przedmiotowy i podmiotowy subdyscypliny informatyki ekonomicznej. Zna metody badań naukowych opisujących lub wyjaśniających zjawiska społeczno-gospodarcze, gdzie istotną rolę odgrywa technologia informacyjna. Zna metody naukowe podejścia projektowego w informatyce ekonomicznej.	[SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[liEMU2_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 ka potrafi dzielić się własnymi osiągnięciami badawczymi z uczestnikami grupy seminaryjnej oraz wystąpić przed komisją egzaminacyjną.	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[liEMU2_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 zaprojektować zrealizować proces badawczy korzystających z dostępnych metod i narzędzi informatyki ekonomicznej w odpowiedzi na pojawiające się potrzeby i możliwości stwarzane przez technologię informacyjną.	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[liEMU2_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 gotów do wnikliwej analizy procesu badawczego realizowanego podczas seminarium, której wyniki powinny być odzwierciedlone w zapisach pracy dyplomowej.	[SK3] opracowanie tekstowe/praca pisemna

	<table><tr><td>Efekt kierunkowy</td><td>Efekt z przedmiotu</td><td>Sposób weryfikacji i oceny efektu</td></tr><tr><td>[liEMU2_U07] Potrafi przygotować pogłębione opracowania pisemne o charakterze przeglądowym, analitycznym lub badawczym oraz prezentacje i wystąpienia ustne, w zakresie problematyki ekonometrycznej, informatycznej lub statystycznej</td><td>Student_ka potrafi przygotować końcową wersję pracy dyplomowej na podstawie założeń określonych w semestrze pierwszym cyklu seminaryjnego oraz przeprowadzonych badań przeprowadzonych w semestrze drugim.</td><td>[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna</td></tr></table>	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu	[liEMU2_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 przygotować końcową wersję pracy dyplomowej na podstawie założeń określonych w semestrze pierwszym cyklu seminaryjnego oraz przeprowadzonych badań przeprowadzonych w semestrze drugim.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna		
Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu							
[liEMU2_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 przygotować końcową wersję pracy dyplomowej na podstawie założeń określonych w semestrze pierwszym cyklu seminaryjnego oraz przeprowadzonych badań przeprowadzonych w semestrze drugim.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna							
Treści przedmiotu	Opracowanie ostatecznej wersji pracy dyplomowej w zgodzie z wymaganiami obowiązującymi na Wydziale Zarządzania UG, a w szczególności: 1. Zebranie i opracowanie materiału badawczego. 2. Interpretacja wyników i odniesienie ich do literatury przedmiotu. 3. Formułowanie wniosków oraz ewentualnych rekomendacji praktycznych. 4. Redagowanie całości pracy z uwzględnieniem zasad edytorskich i formalnych.								
Wymagania wstępne i dodatkowe	1. Ukończony I 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 osiągniętych efektów uczenia się	<table><tr><td>Sposób oceniania (składowe)</td><td>Próg zaliczeniowy</td><td>Składowa oceny końcowej</td></tr><tr><td>Praca magisterska</td><td>51.0%</td><td>100.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Praca magisterska	51.0%	100.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
Praca magisterska	51.0%	100.0%							
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur Baccarani, C., & Bonfanti, A. (2015). Effective public speaking: a conceptual framework in the corporate-communication field. Corporate Communications: An International Journal, 20(3), 375-390. Bylkova, S., Chubova, E., & Kudryashov, I. (2021). Public speaking as a tool for developing students communication and speech skills. In E3S Web of Conferences, Vol. 273, 11030). Dyhdalewicz, A. (2022). Ramy koncepcyjne prac magisterskich. Wybrane problemy metodyczne. Akademia Zarządzania, 6(1), 183-205. Przechlewski, T. (2011). Praca magisterska i dyplomowa z programem LaTeX: jak szybko tworzyć profesjonalnie wyglądające dokumenty. Wolters Kluwer Polska, Warszawa. Pułło A. (2000). Prace magisterskie i licencjackie, Wydawnictwa Prawnicze PWN, Warszawa. Węglińska, M. (2013). Jak pisać pracę magisterską? Poradnik dla studentów. Wydawnictwo Impuls, Kraków. Wrycza, S. i Maślankowski, J. (eds.) (2019). Informatyka ekonomiczna: teoria i zastosowania. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa. Uzupełniająca lista lektur Pozycje literatury z obszaru informatyki ekonomicznej, technicznej, teoretycznej, ekonomii i zarządzania odpowiadające tematowi pracy magisterskiej. Adresy eZasobów								

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	• Zasady redakcyjne prac naukowych. • Protokół i etykieta egzaminu magisterskiego. • Podstawowe zasady wystąpień publicznych. • Komunikacja i dzielenie się wiedzą w procesie rozwoju naukowego.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.