

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium magisterskie 3, PG_00178744						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
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		dr Jacek Maślankowski				
			dr hab. Jerzy Auksztol, prof. UG				
			dr hab. Bartosz Marcinkowski, prof. UG				
			dr hab. inż. Bartłomiej Gawin				
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	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[liEMU2_U07] Student 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
	[liEMU2_K01] Student 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
	[liEMU2_W05] Student 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_U13] Student 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 z 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_U10] Student 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_U04] Student 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
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><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></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.