

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium magisterskie 2, PG_00178739						
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	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	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		31.0	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
	[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 potrafi jasno prezentować wyniki pracy oraz prowadzić dyskusję naukową, posługując się specjalistyczną terminologią i dostosowując sposób przekazu do odbiorcy.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[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 opracować wybrane rozdziały pracy dyplomowej zgodnie z ramami określonymi dla publikacji naukowych.	[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 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
	[liEMU2_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
	[liEMU2_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
	[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 gotowy_a przeprowadzić badania określone w semestrze pierwszym cyklu seminaryjnego, korzystając z metod i narzędzi badawczych informatyki ekonomicznej.	[SK3] 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 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 osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Wybrane rozdziały pracy dyplomowej	51.0%	50.0%
	Wyniki przeprowadzonych badań	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.