

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium magisterskie 3, PG_00156676						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		8.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Jerzy Auksztol, prof. UG				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. Jerzy Auksztol, 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	18.0	18
	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	18		30.0		160.0	208
Cel przedmiotu	Celem zajęć jest przygotowanie ostatecznej wersji pracy dyplomowej w zgodzie z zasadami obowiązującymi na Wydziale Zarządzania UG.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[liEMU2_K01] Rozumie potrzebę ustawicznego uzupełniania i pogłębiania nabytej wiedzy; inspirowanie i organizuje proces uczenia się innych osób.	Student_ka jest gotów_owa, wspólnie z innymi uczestnikami seminarium, analizować literaturę przedmiotu, poddawać krytyce pozyskaną wiedzę i wykorzystywać ją podczas doskonalenia procesu badawczego oraz ustalania dalszych kierunków rozwoju.	[SK3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[liEMU2_U09] Posiada pogłębioną umiejętność przygotowania prac pisemnych, wystąpień ustnych oraz prezentacji multimedialnych na temat funkcjonowania i wzrostu gospodarki narodowej i jej składowych, przebiegu złożonych zjawisk i procesów ekonomicznych, pozyskiwania o nich danych, ich gromadzenia, przetwarzania i analizy za pomocą nowoczesnych narzędzi matematycznych, statystycznych, ekonometrycznych oraz informatycznych, a także ich wykorzystania w modelowaniu, prognozowaniu i optymalizacji.	Student_ka potrafi przygotować i przedstawić w formie pisemnej (tj. pracy magisterskiej) przebieg własnego procesu badawczego, wykorzystującego metody naukowe, będąc świadomym_ą ich korzyści i ograniczeń.	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[liEMU2_K06] Ma świadomość konieczności etycznego, zrównoważonego i społecznie odpowiedzialnego zachowywania się w życiu zawodowym i społecznym. Inicjuje i organizuje działalność na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego.	Student_ka jest gotów_owa pozyskiwać wiedzę z zachowaniem praw przysługujących twórcom utworów i właścicielom własności przemysłowej, np. dzieł naukowych, znaków towarowych, czy patentów. Student_ka jest gotów podejmować dyskusję na temat środowiskiem, zrównoważonym rozwojem oraz na rzecz interesu publicznego.	[SK3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[liEMU2_W04] Ma pogłębioną wiedzę o zaawansowanych metodach matematycznych, statystycznych, ekonometrycznych oraz informatycznych umożliwiających pozyskiwanie, przetwarzanie i analizę danych odzwierciedlających funkcjonowanie i wzrost gospodarki narodowej i jej składowych oraz zjawisk i procesów zachodzących w ich otoczeniu.	Student_ka zna i rozumie zakres przedmiotowy subdyscypliny informatyki ekonomicznej. Student_ka zna i rozumie metody badań empirycznych opisujących lub wyjaśniających zjawiska społeczno-gospodarcze wraz z ich ograniczeniami, gdzie istotną rolę odgrywa technologia informacyjna.	[SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[liEMU2_U01] Potrafi w sposób zrozumiały, w mowie i na piśmie, przedstawić i uzasadnić w pogłębionym stopniu zaawansowane teorie ekonomiczne oraz zastosować je do objaśnienia funkcjonowania gospodarki narodowej i jej składowych; rozumie i potrafi wyjaśnić treść komunikatów instytucji ekonomicznych, artykułów zamieszczanych w prasie ekonomicznej oraz czasopismach naukowych.	Student_ka potrafi przygotować i przedstawić w formie pisemnej (tj. pracy magisterskiej), oraz werbalnej (tj. podczas egzaminu) problem i cel badawczy, hipotezę, metodę osiągnięcia celu oraz wnioski przeprowadzonych dociekań.	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[liEMU2_K02] Potrafi swobodnie komunikować się z otoczeniem na specjalistyczne tematy z zakresu informatyki i ekonometrii w miejscu pracy i poza nim, przekazywać swoją wiedzę oraz dzielić się swoimi umiejętnościami za pomocą różnych środków przekazu. Kulturalnie uczestniczy w dyskusji, nie boi się zadawać pytań i umie wyrażać konstruktywną krytykę.	Student_ka jest gotów_owa uczestniczyć w sposób twórczy w dyskusji badawczej na temat własnej pracy, jak i innych osób uczestniczących w grupie seminaryjnej. Student_ka jest gotów_owa dzielić się własnymi osiągnięciami z uczestnikami grupy seminaryjnej.	[SK3] opracowanie tekstowe/praca pisemna

Treści przedmiotu	Kontynuacja pracy zgodnie z wcześniej zatwierdzonym planem: 1. Opracowanie końcowych rozdziałów pracy magisterskiej. 2. Formułowanie wniosków oraz ewentualnych rekomendacji praktycznych. 3. 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	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Praca magisterska	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	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. Pułto 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, informatyki technicznej, informatyki teoretycznej i zarządzania odpowiadające tematowi pracy magisterskiej.	
	Adresy eZasobów		
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	• Editorial rules for scientific papers. • Master's thesis exam protocol and etiquette. • Basic rules for public speaking. • Communication and knowledge sharing in the process of scientific development.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.