

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium magisterskie 3, PG_00177514						
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	4	Liczba punktów ECTS			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Statystyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Ewa Wycinka				
	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	35.0	35
	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	35		4.0		86.0	125
Cel przedmiotu	Przeprowadzenie badań empirycznych zgodnie z wcześniej zatwierdzonym planem. Opracowanie wyników badań przy użyciu odpowiednich narzędzi analitycznych. Redakcja końcowych rozdziałów pracy magisterskiej (część analityczna, wnioski, streszczenie). Ostateczne przygotowanie pracy do złożenia i obrony.						

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 interpretuje wyniki przeprowadzonych badań empirycznych i odnosi je do literatury przedmiotu. Formułuje wnioski oraz ewentualne rekomendacje praktyczne.	[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 integruje wiedzę teoretyczną i empiryczną na potrzeby opracowania spójnej i logicznej 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 ma wiedzę na temat zbierania danych pierwotnych (ankiety, wywiady) lub pozyskiwania danych wtórnych (bazy danych, raporty). Przeprowadza badanie empiryczne zgodnie z wcześniej zatwierdzonym planem.	[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 przeprowadza syntezę wiedzy z różnych opracowań i przeprowadzonych badań empirycznych, formułuje własne interpretacje i wnioski.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[liEMU2_U04] Student potrafi dobrać lub budować oraz interpretować konwencjonalne lub innowacyjne modele złożonych zjawisk i procesów ekonomicznych i społecznych na potrzeby procesów decyzyjnych.	Student wykorzystuje zaawansowane metody analityczne do modelowania badanych zjawisk i identyfikacji prawidłowości.	[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 opisuje wyniki przeprowadzonych badań empirycznych, redaguje końcowe rozdziały pracy magisterskiej (część analityczna, wnioski, streszczenie)	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
Treści przedmiotu	<p>Ostatni semestr seminarium, którego tematyka obejmuje zastosowania metod analizy danych do zagadnień ekonomicznych i społecznych.</p> <p>Opracowanie części empirycznej pracy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zbieranie danych pierwotnych (ankiety, wywiady) lub pozyskiwanie danych wtórnych (bazy danych, raporty). 2. Przygotowanie danych do analizy. 3. Analiza danych (statystyczna, ekonometryczna, jakościowa w zależności od tematu pracy). 4. Interpretacja wyników i odniesienie ich do literatury przedmiotu. 5. Formułowanie wniosków oraz ewentualnych rekomendacji praktycznych. 6. Redagowanie całości pracy z uwzględnieniem zasad edytorskich i formalnych. 		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Określony temat i cel pracy magisterskiej. Przygotowana część teoretyczna pracy.		

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		Gotowa praca magisterska	51.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura wykorzystana przez studenta do napisania pracy dyplomowej, zweryfikowana przez promotora pracy dyplomowej.	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>1. Kaszyńska A., Jak napisać, przepisać i z sukcesem obronić pracę dyplomową?, Wyd. Złote Myśli, 2008</p> <p>2. Lelusz H., Kowalewski M., Lasmanowicz R., Metodyka pisania prac dyplomowych o tematyce ekonomicznej, Wydaw. Uniwersytetu Warmińsko Mazurskiego, Olsztyn 2000</p> <p>3. Ładoński W., Urban S., Proces tworzenia prac dyplomowych i magisterskich na studiach ekonomicznych. Poradnik, PWN, Warszawa 1989</p> <p>4. Opoka E., Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych, Politechnika Śląska, Gliwice 2001</p> <p>5. Pawlik K., Zenderowski R., Dyplom z Internetu. Jak korzystać z Internetu pisząc pracę dyplomową?, CeDeWu, Warszawa 2010/2011</p> <p>6. Roszczypała J., Metodyka przygotowania prac licencjackich i magisterskich, Wyższa Szkoła Ekonomiczna, Warszawa 2003</p> <p>7. Wójcik K., Piszę akademicką pracę promocyjną licencjacką, magisterską, doktorską, Wydawnictwo Placet, Warszawa 2005</p> <p>8. Zenderowski R., Praca magisterska, licencjat. Krótki przewodnik po metodologii pisania pracy dyplomowej, CeDeWu, Warszawa 2009</p>	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.