

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe 1, PG_00178074						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		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	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		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 Sławomir Radomski				
	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	30.0	30
	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	30		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	Celem pierwszego semestru seminarium jest wybór tematu pracy z zakresu informatyki ekonomicznej, przygotowanie spisu treści, opracowanie koncepcji pracy oraz napisanie rozdziału pracy.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Effekt kierunkowy	Effekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[IiEL3_W05] Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie metody, techniki i narzędzia informatyczne lub statystyczne wykorzystywane do pozyskiwania, gromadzenia, przetwarzania i prezentacji danych w procesach decyzyjnych.	Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie metody, techniki i narzędzia informatyczne lub statystyczne wykorzystywane do pozyskiwania, gromadzenia, przetwarzania i prezentacji danych w procesach decyzyjnych w zakresie przygotowywanej pracy dyplomowej.	[SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[IiEL3_U10] Student potrafi w sposób jasny i komunikatywny przekazywać informacje oraz prezentować swoje opinie, posługując się terminologią z zakresu ekonometrii, informatyki i statystyki za pomocą różnych środków przekazu.	Student potrafi przygotować pracę pisemną z wykorzystaniem elementów teoretycznych i przedstawieniem wyników przeprowadzonego samodzielnie badania empirycznego.	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[IiEL3_K01] Student jest gotów do zdobywania wiedzy potrzebnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, w szczególności z zakresu ekonometrii, informatyki i statystyki, a także do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści oraz do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	Student wykazuje gotowość do samodzielnego poszerzania wiedzy w celu opracowania i zaproponowania rozwiązania problemu badawczego w pisanej pracy dyplomowej z obszaru informatyki ekonomicznej.	[SK3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[IiEL3_U07] Student potrafi przygotować prace pisemne oraz prezentacje i wystąpienia ustne, w zakresie problematyki ekonometrii, informatyki lub statystyki.	Student potrafi przygotować prace pisemne oraz prezentacje i wystąpienia ustne, w zakresie problematyki informatyki ekonomicznej zgodnie z przyjętymi zasadami.	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[IiEL3_U01] Student potrafi analizować i interpretować procesy oraz zjawiska społeczno-gospodarcze z wykorzystaniem wiedzy i narzędzi ekonometrycznych, informatycznych lub statystycznych z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości oraz ekonomii i finansów.	Student potrafi opisać, analizować i interpretować zjawiska ekonomiczne oraz informatyczne.	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[IiEL3_U02] Student potrafi dobrać lub konstruować narzędzia ekonometryczne, informatyczne lub statystyczne oraz stosować je do opisu i rozwiązywania problemów ekonomicznych i społecznych.	Student potrafi zaproponować rozwiązanie konkretnego problemu badawczego w zakresie przygotowywanej pracy dyplomowej.	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna

Treści przedmiotu	1. Zapoznanie studentów z wymaganiami stawianymi pracom licencjackim na Wydziale Zarządzania. 2. Ustalenie tematu pracy. 3. Zidentyfikowanie problemu badawczego i celu pracy. 4. Zdefiniowanie zakresu projektu/badania realizowanego w ramach pracy dyplomowej. 5. Dobranie metod i narzędzi do realizacji części empirycznej. 6. Opracowanie planu pracy. 7. Opracowanie części teoretycznej i/lub empirycznej pracy (zgodnie z indywidualnymi ustaleniami z promotorem). Tematyka seminariów: 1. Projektowanie i tworzenie aplikacji (webowych, mobilnych); 2. Serwisy internetowe - projektowanie, tworzenie, personalizacja; 3. Zastosowanie rozwiązań AI w zarządzaniu przedsiębiorstwem (w różnych obszarach); 4. Projekty wdrożeniowe i zastosowania systemów wspierających zarządzanie - CRM, ERP; 5. Analiza danych biznesowych z wykorzystaniem rozwiązań BI oraz BA.							
	dr Dorota Buchnowska: 1. Projektowanie i wytwarzanie aplikacji 2. Testowanie 3. Systemy informatyczne w produkcji i zarządzaniu 4. Business Intelligence i inżynieria hurtowni danych 5. Sieci neuronowe w ekonomii i zarządzaniu							
	dr Dariusz Kralewski 1. Portfolio, program, project management; 2. Zwinne metodyki zarządzania projektami; 3. Biuro zarządzania projektami (PMO); 4. eCommerce i biznes cyfrowy; 5. Efektywność systemów IT (analiza TCO, wskaźnik ROI); 6. Cloud Computing; 7. Green Computing; 8. Propozycje studentów (tematy wynikające z praktyki zawodowej, w nurcie badawczym Wydziału i Katedry).							
	dr Natalia Michalek 1. Projektowanie i tworzenie systemów informatycznych po stronie serwera 2. Projektowanie i tworzenie systemów informatycznych po stronie klienta 3. Badania akceptacji i adopcja oprogramowania 4. Systemy informatyczne w gospodarce 5. Wykorzystywanie modeli sztucznej inteligencji w aplikacjach							
	dr Sławomir Radomski 1. Zarządzanie projektami IT 2. Metodyki zarządzania projektami IT 3. Dojrzałość projektowa organizacji 4. Zespół projektowy IT 5. Innowacyjność / metody kreatywne w projektach IT							
	dr Monika Woźniak							
	Wymagania wstępne i dodatkowe							
	Znajomość zagadnień z zakresu pisania prac dyplomowych, nauk o zarządzaniu i jakości, informatyki.							
	Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się							
	<table><tr><td>Sposób oceniania (składowe)</td><td>Próg zaliczeniowy</td><td>Składowa oceny końcowej</td></tr><tr><td>Zaakceptowana przez promotora część pracy licencjackiej</td><td>51.0%</td><td>100.0%</td></tr></table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Zaakceptowana przez promotora część pracy licencjackiej	51.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej						
Zaakceptowana przez promotora część pracy licencjackiej	51.0%	100.0%						
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura wykorzystana przez studenta do napisania pracy dyplomowej, zweryfikowana przez osobę prowadzącą seminarium dyplomowe W. Czakon (red) (2016). Podstawy metodologii badań w naukach o zarządzaniu. Wyd. Nieoczywiste, Warszawa. Pułto A. (2000). Prace magisterskie i licencjackie, Wydawnictwa Prawnicze PWN, Warszawa.						
	Uzupełniająca lista lektur	Wrycza, S. i Maślankowski, J. (eds.) (2019). Informatyka ekonomiczna: teoria i zastosowania. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa.						
	Adresy eZasobów							
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania								
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy							

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.