

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe 2, PG_00178691						
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	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
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	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	Celem drugiego semestru seminarium jest przygotowanie drugiego rozdziału teoretycznego i rozdziału empirycznego oraz opracowanie całości pracy zgodnie z zasadami pisania prac według standardu określonego przez Dziekana Wydziału Zarządzania Celem uzupełniającym jest przygotowanie studenta do skutecznej obrony przygotowanej przez siebie pracy przed komisją egzaminacyjną.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[liEL3_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
	[liEL3_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
	[liEL3_U04] Student potrafi budować i interpretować modele zjawisk i procesów ekonomicznych i społecznych na potrzeby procesów decyzyjnych.	Student potrafi budować i interpretować modele zjawisk i procesów ekonomicznych i społecznych na potrzeby procesów decyzyjnych w zarządzaniu.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[liEL3_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 rozwiązania problemu badawczego w pisanej pracy dyplomowej z obszaru informatyki ekonomicznej.	[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[liEL3_K02] Student jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, a także do dbałości o dorobek i tradycje zawodów związanych z ekonometrią, informatyką lub statystyką.	Student jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, a także do dbałości o dorobek i tradycje zawodów związanych z ekonometrią i informatyką.	[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[liEL3_U03] Student potrafi pozyskiwać dane z właściwie wybranych źródeł, wykorzystywać te dane do rozwiązywania problemów ekonomicznych i społecznych oraz przetwarzać je i interpretować z wykorzystaniem narzędzi ekonometrycznych, informatycznych lub statystycznych.	Student potrafi pozyskiwać dane z właściwie wybranych źródeł, wykorzystywać te dane do rozwiązywania problemów ekonomicznych i społecznych oraz przetwarzać je i interpretować z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi.	[SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[liEL3_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
	[liEL3_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

Treści przedmiotu	Kontynuacja pracy według koncepcji ustalonej z promotorem: 1. Opracowanie całości części teoretycznej pracy. 2. Opracowanie całości części empirycznej pracy: 3. Opracowanie wstępu i zakończenia, sporządzenie poprawnych spisów. 4. Zredagowanie całości pracy Tematyka prac: 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. Podstawowa umiejętność redakcji prac.							
	Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych 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 całość pracy</td><td>51.0%</td><td>100.0%</td></tr></table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Zaakceptowana przez promotora całość pracy	51.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej						
Zaakceptowana przez promotora całość pracy	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.