

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe 2, PG_00178079						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
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	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	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	<p>Celem seminarium licencjackiego składającego się z dwóch części semestralnych jest przygotowanie uczestników do: (i) zaplanowania badania naukowego podejmującego tematykę subdyscypliny informatyki ekonomicznej, (ii) jego przeprowadzenia oraz sporządzenia na tej podstawie pracy licencjackiej podsumowującej pełny proces oraz uzyskane wyniki badania.</p> <p>Celem uzupełniającym jest przygotowanie studenta do skutecznej obrony przygotowanej przez siebie pracy przed komisją egzaminacyjną.</p> <p>Drugi semestr to przygotowanie drugiego rozdziału teoretycznego oraz rozdziału empirycznego zgodnie z zasadami pisania prac według standardu określonego przez Dziekana Wydziału</p>						

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 przygotowuje 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 proponuje rozwiązanie konkretnego problemu badawczego w zakresie przygotowywanej pracy dyplomowej.	[SU3] 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
	[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_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_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_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_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 samodzielnie proponuje rozwiązanie konkretnego problemu badawczego w zakresie przygotowywanej pracy dyplomowej z zakresu informatyki ekonomicznej.	[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna

Treści przedmiotu	<p><i>dr Dorota Buchnowska:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p><i>dr Dariusz Krzewski</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p><i>dr Natalia Michalek</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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). <p><i>dr Sławomir Radomski</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p><i>dr Monika Woźniak</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zarządzanie projektami IT 2. Metodyki zarządzania projektami IT 3. Dojrzałość projektowa organizacji 4. Zespół projektowy IT 5. Innowacyjność / metody kreatywne w projektach IT 								
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 border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zaakceptowanie przez promotora gotowej pracy</td> <td>51.0%</td> <td>100.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Zaakceptowanie przez promotora gotowej pracy	51.0%	100.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
Zaakceptowanie przez promotora gotowej pracy	51.0%	100.0%							
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Literatura wykorzystana przez studenta do napisania pracy dyplomowej, zweryfikowana przez osobę prowadzącą seminarium dyplomowe</p> <p>W. Czakon (red) (2016). Podstawy metodologii badań w naukach o zarządzaniu. Wyd. Nieoczywiste, Warszawa.</p> <p>Pułło A. (2000). Prace magisterskie i licencjackie, Wydawnictwa Prawnicze PWN, Warszawa.</p>							

	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.