

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe 1, PG_00178491						
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	niestacjonarne	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							
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		31.0		50
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>Pierwszy semestr to przygotowanie spisu treści, pierwszego rozdziału oraz zebranie danych do pracy dyplomowej zgodnie z wymogami etycznymi oraz 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_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_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 opisuje, analizuje i Interpretuje zjawiska ekonomiczne oraz informatyczne.	[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_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_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_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 zasięgnięcia 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"> <li>1. Projektowanie i tworzenie aplikacji (webowych, mobilnych);</li> <li>2. Serwisy internetowe - projektowanie, tworzenie, personalizacja;</li> <li>3. Zastosowanie rozwiązań AI w zarządzaniu przedsiębiorstwem (w różnych obszarach);</li> <li>4. Projekty wdrożeniowe i zastosowania systemów wspierających zarządzanie - CRM, ERP;</li> <li>5. Analiza danych biznesowych z wykorzystaniem rozwiązań BI oraz BA.</li> </ol> <p><i>dr Dariusz Kralewski</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektowanie i wytwarzanie aplikacji</li> <li>2. Testowanie</li> <li>3. Systemy informatyczne w produkcji i zarządzaniu</li> <li>4. Business Intelligence i inżynieria hurtowni danych</li> <li>5. Sieci neuronowe w ekonomii i zarządzaniu</li> </ol> <p><i>dr Natalia Michalek</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Portfolio, program, project management;</li> <li>2. Zwinne metodyki zarządzania projektami;</li> <li>3. Biuro zarządzania projektami (PMO);</li> <li>4. eCommerce i biznes cyfrowy;</li> <li>5. Efektywność systemów IT (analiza TCO, wskaźnik ROI);</li> <li>6. Cloud Computing;</li> <li>7. Green Computing;</li> <li>8. Propozycje studentów (tematy wynikające z praktyki zawodowej, w nurcie badawczym Wydziału i Katedry).</li> </ol> <p><i>dr Sławomir Radomski</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projektowanie i tworzenie systemów informatycznych po stronie serwera</li> <li>2. Projektowanie i tworzenie systemów informatycznych po stronie klienta</li> <li>3. Badania akceptacji i adopcja oprogramowania</li> <li>4. Systemy informatyczne w gospodarce</li> <li>5. Wykorzystywanie modeli sztucznej inteligencji w aplikacjach</li> </ol> <p><i>dr Monika Woźniak</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zarządzanie projektami IT</li> <li>2. Metodyki zarządzania projektami IT</li> <li>3. Dojrzałość projektowa organizacji</li> <li>4. Zespół projektowy IT</li> <li>5. Innowacyjność / metody kreatywne w projektach IT</li> </ol>								
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość zagadnień z zakresu pisania prac dyplomowych, nauk o zarządzaniu i jakości, informatyki.								
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" data-bbox="450 1751 1489 1865"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zaakceptowany przez promotora pierwszy rozdział pracy licencjackiej</td> <td>51.0%</td> <td>100.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Zaakceptowany przez promotora pierwszy rozdział pracy licencjackiej	51.0%	100.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
Zaakceptowany przez promotora pierwszy rozdział 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.