Uniwersytet Gdański

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

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
	[IiEL3_U07] 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_U02] 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
	[IiEL3_K01] 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_W05] 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] 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_K02] 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 informatyką.	[SK3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[IiEL3_U04] 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
	[IiEL3_U03] 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

<table>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>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 Michałek

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</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td>Znajomość zagadnień z zakresu pisania prac dyplomowych, nauk o zarządzaniu i jakości, informatyki. Podstawowa umiejętność redakcji prac.</td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td><table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>Zaakceptowana przez promotora całość pracy</td><td>51.0%</td><td>100.0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Zalecana lista lektur</td><td><table><tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>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.

Pułło A. (2000). Prace magisterskie i licencjackie, Wydawnictwa Prawnicze PWN, Warszawa.</td></tr><tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Wrycza, S. i Maślankowski, J. (eds.) (2019). Informatyka ekonomiczna: teoria i zastosowania. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa.</td></tr><tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td></td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.