Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe 1, PG_00178074		
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	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	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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_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_U01] 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_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_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_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

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 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

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

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. Pułło 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.