POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Diploma seminar, PG_00045368		
Kierunek studiów	Inżynieria danych		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2023/2024
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	4	Język wykładowy	angielski
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Anna Trzaskowska	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć i metody nauczania							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	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	0.0	20.0	50

Cel przedmiotu	Przygotowanie studenta do napisania inżynierskiej pracy dyplomowej w zakresie merytorycznym (wyszukiwanie literatury, formułowanie problemu, gromadzenia danych, dobór metod rozwiązania, interpretacja wyników) oraz formalnym (przygotowanie tekstu pracy zgodnie z obowiązującymi zasadami).

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_W15] zna podstawowe pojęcia i zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej oraz prawa autorskiego	Student rozpoznaje i przywołuje odpowiednie przepisy dotyczące ochrony praw autorskich.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K6_K03] umie współpracować lub pracować w zespole projektowym i przyjmować funkcje kierownicze lub wykonawcze.	W przypadku pracy grupowej student współpracuje z pozostałymi członkami zespołu. Umie podzielić pracę w zespole sprawiedliwie.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K6_U13] posiada umiejętność tworzenia, samodzielnie i zespołowo opracowań i analiz właściwych dla kierunku inżynieria danych.	Student samodzielnie lub zespołowo przeprowadza właściwe analizy oraz na ich podstawie tworzy opracowania.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_U02] projektuje, analizuje poprawność i tworzy specyfikację funkcjonalną systemów informatycznych, dobierając odpowiednie środki, tworzy modele jakości, przygotowuje i ocenia ich dokumentację projektową	Student poprawnie projektuje specyfikację funkcjonalną systemów informatycznych, a także analizuje poprawność już istniejących. W czasie tego procesu odpowiednio dobiera metody i narzędzia badawcze. Tworzy dokumentację projektową.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_K01] ma świadomość szybko zmieniających się trendów i wynikającej z tego potrzeby dokształcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu inżyniera posiadającego umiejętności informatyczne i ekonomiczno-finansowe.	Student posiada chęć ciągłego samodoskonalenia.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce

Treści przedmiotu

Formalne aspekty przygotowania pracy dyplomowej.

Sformułowanie problemu badawczego.

Wyszukiwanie i analiza literatury przedmiotu.

Gromadzenie danych z różnych źródeł: badania ankietowe, obserwacje, dane statystyczne, dokumentacja.

Dobór metody rozwiązania problemu.

Rozwiązanie problemu i interpretacja wyników.

Wnioski potwierdzające rozwiązanie problemu.

Wymagania wstępne i dodatkowe

uzyskanie wpisu na semestr dyplomowy

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
projekt dyplomowy	60.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	lista lektur właściwa dla specyfiki pracy dyplomowej
Uzupełniająca lista lektur	brak
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Seminarium dyplomowe / Projekt dyplomowy inżynierski / Diploma thesis 2 - Inżynieria Danych / Data Engineering - sem. 7 - 2023/2024 - Moodle ID: 21955 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=21955

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Formalne aspekty przygotowania pracy dyplomowej. Sformułowanie problemu badawczego. Wyszukiwanie i analiza literatury przedmiotu. Gromadzenie danych z różnych źródeł: badania ankietowe, obserwacje, dane statystyczne, dokumentacja. Dobór metody rozwiązania problemu. Rozwiązanie problemu i interpretacja wyników. Wnioski potwierdzające rozwiązanie problemu. Napisanie pracy. Przygotowanie prezentacji do obrony.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy