



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Diploma thesis 2, PG_00045315						
Kierunek studiów	Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
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		polski		
Semestr studiów	7		Liczba punktów ECTS		10.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Igor Garnik				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	45.0	0.0	45
	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	45		20.0		185.0	250
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 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_U13] posiada umiejętność tworzenia, samodzielnie i zespołowo opracowań i analiz właściwych dla kierunku inżynieria danych.		Student przedstawia koncepcję rozwiązania problemu badawczego wykorzystując metody ilościowe i jakościowe.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[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_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		
	[K6_U02] projektuje, analizuje poprawność i tworzy specyfikację funkcjonalną systemów informatycznych, dobierając odpowiednie środki, tworzy modele jakości, przygotowuje i ocenia ich dokumentację projektową		Student tworzy specyfikację systemu informatycznego wraz z dokumentacją projektową.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - projekt		
	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 osiągniętych 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		
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.			
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.