



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Diploma thesis 1, PG_00045314						
Kierunek studiów	Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
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	3	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki -> Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Inżynierii Oprogramowania						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Karol Flisikowski dr inż. Aleksander Jarzębowicz dr hab. inż. Piotr Szczuko dr Olgun Aydin dr inż. Tomasz Boriński dr inż. Grzegorz Gołaszewski prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła mgr inż. Michał Wójcik dr inż. Jerzy Dembski dr inż. Krzysztof Bikonis dr inż. Michał Wróbel dr inż. Andrzej Chybicki dr hab. inż. Agnieszka Landowska					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Projekt dyplomowy inżynierski 1 - Moodle ID: 31044 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=31044						
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	15		10.0		75.0	100
Cel przedmiotu	Przygotowanie i prezentacja projektu dyplomowego inżynierskiego - część 1: założenia, wyniki analizy istniejącego stanu w zakresie objętym projektem, harmonogram realizacji, analiza ryzyka.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K03] umie współpracować lub pracować w zespole projektowym i przyjmować funkcje kierownicze lub wykonawcze.	Student potrafi wnosić istotny wkład w pracę grupy nad projektem, pełniąc w nim różne funkcje wykonawcze i kierownicze.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K6_W15] zna podstawowe pojęcia i zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej oraz prawa autorskiego	Student umie zastosować posiadaną wiedzę w zakresie prawa autorskiego i ochrony własności przemysłowej do oczekiwanych rezultatów projektu.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K6_U13] posiada umiejętność tworzenia, samodzielnie i zespołowo opracowań i analiz właściwych dla kierunku inżynieria danych.	Student potrafi wnosić istotny wkład w pracę grupy nad projektem zgodnie z przyjętym harmonogramem i zakresem tematycznym.	[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 potrafi wykorzystywać przy realizacji projektu podbudowę teoretyczno-analityczną uzyskaną podczas dotychczasowych studio oraz dokonywać jakościowej i ilościowej oceny rezultatów prac..	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania
[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 potrafi formułować założenia modelowe i projektowe dla realizowanego przedsięwzięcia oraz stosować współczesne metody i technologie dla ich spełnienia.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK2] Ocena postępów pracy	
Treści przedmiotu	Omówienie wybranych, istotnych dla realizowanego projektu zagadnień teoretycznych i praktycznych. Prezentacja efektów poszczególnych etapów analizy istniejącego stanu rzeczy, w tym literatury, w zakresie tematycznym realizowanego przedsięwzięcia.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	raport przejściowy	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1) Regulamin dyplomowania na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej 2) Literatura dobierana indywidualnie przez opiekuna dla każdego projektu dyplomowego.	
	Uzupełniająca lista lektur	brak	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Stan technologii i wiedzy w zakresie objętym tematyką projektu 2. Prezentacja założeń do projektu (harmonogram, zadania wykonawców, ...) 3. Prezentacja dotychczasowych wyników praktycznych		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		