



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Diploma thesis 1, PG_00045314						
Kierunek studiów	Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
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						
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						
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 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_K03] umie współpracować lub pracować w zespole projektowym i przyjmować funkcje kierownicze lub wykonawcze.	Student potrafi pracować w zespole i podejmować się odpowiednich ról.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K6_U13] posiada umiejętność tworzenia, samodzielnie i zespołowo opracowań i analiz właściwych dla kierunku inżynierii danych.	Student potrafi opracować dokumentację projektu inżynierskiego z zakresu inżynierii danych	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[K6_W15] zna pojęcia i zasady dotyczące ochrony własności przemysłowej oraz prawa autorskiego	Student zna i potrafi w odpowiedni sposób zastosować prawo autorskie i ochronę własności przemysłowej.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[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 ocenić jakość produktów stworzonych w ramach projektu inżynierskiego i dobrać odpowiednie środki do osiągnięcia tej jakości.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[K6_K01] ma świadomość szybko zmieniających się trendów i wynikającej z tego potrzeby kształcenia i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu inżyniera posiadającego umiejętności informatyczne i ekonomiczno-finansowe.	Student przygotowuje projekt inżynierski zgodnie z zasadami etyki i z dbałością o standardy zawodowe.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie się z wymaganiami względem produktu mającego powstać w ramach projektu inżynierskiego 2. Analiza istniejących rozwiązań i narzędzi 3. Opracowanie harmonogramu realizacji projektu 4. Przydział zadań pomiędzy członków zespołu 		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Realizacja zadań przewidzianych na ten etap	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Regulamin dyplomowania na WETI PG (https://eti.pg.edu.pl/studenci/dziedkanat)	
	Uzupełniająca lista lektur	brak	
	Adresy eZasobów	Podstawowe https://eNauczanie - Odpowiedni kurs dla seminarium inżynierskiego Adresy na platformie eNauczanie:	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zaprezentowanie opiekunowi projektu efektów realizacji postawionych zadań
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.