



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 Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Anna Trzaskowska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Anna Trzaskowska					
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_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 [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[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_K03] umie współpracować lub pracować w zespole projektowym i przyjmować funkcje kierownicze lub wykonawcze.	Student umie pracować w zespole projektowym i przyjmować funkcje kierownicze lub wykonawcze.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
[K6_K01] ma świadomość szybko zmieniających się trendów i wynikającej z tego potrzeby doskonalenia i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu inżyniera posiadającego umiejętności informatyczne i ekonomiczno-finansowe.	Student rozumie potrzebę ciągłego uczenia się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
Treści przedmiotu	<p>Formalne aspekty przygotowania pracy dyplomowej.</p> <p>Sformułowanie problemu badawczego.</p> <p>Wyszukiwanie i analiza literatury przedmiotu.</p> <p>Gromadzenie danych z różnych źródeł: badania ankietowe, obserwacje, dane statystyczne, dokumentacja.</p> <p>Dobór metody rozwiązania problemu.</p> <p>Rozwiązanie problemu i interpretacja wyników.</p> <p>Wnioski potwierdzające rozwiązanie problemu.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	zakres pracy dyplomowej, jeden rozdział pracy	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: FINAL PROJECT AND MASTER SEMINAR 22/23 summer - Moodle ID: 28670 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=28670	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy