



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	<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	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	Adresy na platformie eNauczanie: Seminarium dyplomowe / Projekt dyplomowy inżynierski / Diploma thesis 2 - Inżynieria Danych / Data Engineering - sem. 7 - 2023/2024 - Moodle ID: 21955 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=21955">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=21955</a>	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<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> <p>Napisanie pracy.</p> <p>Przygotowanie prezentacji do obrony.</p>
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy