POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe inżynierskie, PG_00048093		
Kierunek studiów	Elektronika i telekomunikacja		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2023/2024
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych 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	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Metrologii i Optoelektroniki		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Robert Bogdanowicz	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Robert Bogdanowicz	

Formy zajęć i metody nauczania							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	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	2.0	18.0	50

Cel przedmiotu	Nadzór nad realizacją pracy dyplomowej inżynierskiej, bieżące monitorowanie postępów Dyplomanta, przygotowanie do egzaminu inżynierskiego.

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K03] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	Student posiada wiadomości jak założyć własną działalność jak uczelnia wspiera takie działania i aktywności.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
	[K6_U10] potrafi samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie, w tym wykorzystując zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) oraz komunikować się z otoczeniem, stanowczo uzasadniać swoje stanowisko, brać udział w debacie, przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich a także komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii związanej z kierunkiem studiów	Student samodzielnie wykorzystuje narzędzia ICT do zdobywania informacji. Krytycznie analizuje zdobyte dane, poprawnie je dyskutuje i opisuje używając specjalistycznej terminologii.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[K6_K02] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	Student samodzielnie potrafi interpretować i oceniać zaprezentowane dane. Samodzielnie podejmuje decyzje i ocenia etapy realizacji projektu.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
	[K6_K01] jest gotów do kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim, samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań, do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: − przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, − dbałości o dorobek i tradycje zawodu	Potrafi rozwiązywać problemy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera , prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z tym zawodem, dokonuje oceny ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności.	[SK2] Ocena postępów pracy
	[K6_W07] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu ogólne zasady tworzenia i rozwoju podmiotów gospodarczych, form indywidualnej przedsiębiorczości i prowadzenia przedsięwzięć w dziedzinie specyficznej dla kierunku studiów	Student posiadania informacje gdzie i w jaki sposób transferować wiedzę do sektora prywatnego. Posiada informacje o uczelnianych narzędziach do wspierania przedsiębiorczości.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
Treści przedmiotu	1. Cykl seminariów, przygotowanych indywidualnie przez dyplomantów, o procedurze realizacji pracy dyplomowej - od zdefiniowania zadań, analizy teoretycznej, badań literaturowych prezentacji egzaminu dyplomowego. Wymagań edytorskich i formalnych 2. Cykl prezentacji indywidualnych i raportów o założeniach, programie, realizacji, wymaganiach i harmonogramie realizacji wykonania pracy dyplomowej 3. Cykl prezentacji indywidualnych o zrealizowanych zadaniach prac dyplomowych, w formie prezentacji dla egzaminu dyplomowego.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Nie ma wymagań		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ćwiczenia praktyczne	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	R. Kolman: Poradnik dla doktorantów i habilitantów, 1994 B. Ziętek: Opracowanie wyników pomiarów, UMK 1997	
	Uzupełniająca lista lektur	Tutoriale IEEE, SPIE, OSA	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Seminarium Dyplomowe Inżynierskie - Optoelektronika - 2023/2024 ZIMA - Moodle ID: 33403 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=33403	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Wykonanie przeglądu stanu wiedzy oraz literatury. 2. Metodyka zdobywania informacji o stanie wiedzy. 3. Krytyczne przedstawienie stosowanej metody badań.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy