



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe inżynierskie, PG_00048093						
Kierunek studiów	Elektronika i telekomunikacja						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
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. Grzegorz Lentka					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Grzegorz Lentka					
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	Celem przedmiotu jest poznanie, opanowanie i przećwiczenie prezentacji osiągnięć, rozwinięcie umiejętności dyskusji technicznej, przygotowanie do pisania i redakcji pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego.						

Efekty uczenia się przedmiotu	<p>Effekt kierunkowy</p> <p>[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</p>	<p>Effekt z przedmiotu</p> <p>Zna źródła informacji technicznych, umie ich poszukiwać, wykorzystywać i poprawnie cytować. Prowadzi dyskusję techniczną i argumentuje wykorzystanie określonych rozwiązań.</p>	<p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SU1] Ocena realizacji zadania [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania</p>
	<p>[K6_K02] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych</p>	<p>Potrafi zaplanować przygotowanie do obszernego egzaminu, organizować pracę w czasie oraz wykorzystać działanie zespołowe do wykrycia słabych punktów i ich poprawy.</p>	<p>[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej</p>
	<p>[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</p>	<p>Student prezentuje efekty własnej pracy uwzględniając jej wpływ na środowisko naturalne, efekty ekonomiczne, społeczne oraz rozwój nauki i cywilizacji.</p>	<p>[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej</p>
	<p>[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</p>	<p>Student otrafi przygotować prezentację wyników projektu, zna zasady dyskusji technicznej, dyskusji słabych i mocnych stron zastosowanych rozwiązań technicznych i ich aspektów ekonomicznych.</p>	<p>[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji</p>
	<p>[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</p>	<p>Student prezentuje efekty własnej pracy uwzględniając jej wpływ na środowisko naturalne, efekty społeczne oraz rozwój nauki i cywilizacji.</p>	<p>[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK2] Ocena postępów pracy</p>
Treści przedmiotu	<p>Zasady procesu dyplomowania. Konspekt i harmonogram projektu dyplomowego. Cel pracy dyplomowej. Zawartość merytoryczna pracy i wymagania odnośnie jej struktury (strona tytułowa, oświadczenie, streszczenia w języku pol/ang, spis treści, wykaz skrótów i oznaczeń, wstęp, podział pracy na rozdziały/podrozdziały, podsumowanie pracy - wnioski końcowe, wykaz bibliografii, spisy: tabel, rysunków, załączniki). Redakcja pracy - tekst techniczny. Wyszukiwanie, wykorzystanie i cytowanie literatury. Zjawisko plagiatu i analiza antyplagiatowa (JSA). Struktura prezentacji projektu dyplomowego. Dyskusja techniczna. Omówienie dodatkowych zagadnień charakterystycznych dla profilu KSE.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Prezentacja 4	0.0%	40.0%
	Prezentacja 1	0.0%	10.0%
	Prezentacja 3	0.0%	20.0%
	Aktywność	0.0%	10.0%
	Prezentacja 2	0.0%	10.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Regulamin wydziałowy stacjonarnych i niestacjonarnych studiów wyższych I i II stopnia na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.</p> <p>Regulamin dyplomowania na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.</p> <p>Zarządzenie Rektora PG nr 22/2018 z 20 czerwca 2018 r. w sprawie: wprowadzenia wytycznych i wymagań edytorskich dla autorów prac dyplomowych lub projektów dyplomowych realizowanych na studiach wyższych na Politechnice Gdańskiej.</p>
	Uzupełniająca lista lektur	Zarządzenie Rektora PG nr 49/2014 z 5 grudnia 2014 r. w sprawie: wprowadzenia wytycznych i wymagań edytorskich dla autorów prac dyplomowych lub projektów dyplomowych realizowanych na studiach wyższych na Politechnice Gd.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	