

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe magisterskie, PG_00064035						
Kierunek studiów	Elektronika i telekomunikacja						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		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	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Systemów Multimedialnych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski				
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 magisterskiej, bieżące monitorowanie postępów Dyplomanta, przygotowanie do obrony pracy.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_K03] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	Potrafi rozwiązywać problemy związane z wykonywaniem zawodu magistra inżyniera automatyki i robotyki, prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z tym zawodem, dokonuje oceny ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K7_K02] jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	Doświadczenia nabyte w toku interakcji z opiekunem pracy oraz w trakcie dwóch wystąpień seminaryjnych połączonych z dyskusją na temat postępów pracy mają przynieść poprawę umiejętności w zakresie wykorzystywania nabytej wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK2] Ocena postępów pracy
	[K7_U10] potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie, w tym wykorzystując zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne (ICT) oraz komunikować się w obszarze tematyki specjalistycznej ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska, prowadzić debatę, przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich, a także komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii związanej z kierunkiem studiów	Potrafi samodzielnie planować i wdrażać własne uczenie się przez całe życie i kierować innymi w tej dziedzinie, w tym wykorzystywać zaawansowane techniki informacyjne i komunikacyjne (TIK) i komunikować się w zakresie tematów specjalistycznych z różnymi odbiorcami, odpowiednio uzasadniać stanowiska, prowadzić debatę, prezentować i oceniać różne opinie i stanowiska oraz omawianie ich, a także komunikowanie się za pomocą specjalistycznej terminologii związanej z kierunkiem studiów	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K7_K01] jest gotów do tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia, podejmowania inicjatyw, krytycznej oceny siebie oraz zespołów i organizacji, w których uczestniczy, przewodzenia grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią, odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: – rozwijania dorobku zawodu, – podtrzymywania etosu zawodu, – przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad	Potrafi rozwiązywać problemy związane z wykonywaniem zawodu magistra inżyniera automatyki i robotyki, prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z tym zawodem, dokonuje oceny ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności. powinien poruszyć problematykę przynależności praw autorskich do wiedzy i technologii, którą wykorzystuje. Powinien wskazać na twórczy charakter własnej pracy, przebiegającej z poszanowaniem praw innych osób lub instytucji.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
Treści przedmiotu	Przygotowanie i przedstawienie przez każdego dyplomanta prezentacji w formie elektronicznej, przedstawiającej założenia i podstawy pracy dyplomowej oraz konkretne cele do osiągnięcia na tle aktualnego stanu wiedzy i praktyki na dany temat. Ponadto student przedstawia plan pracy i planowany harmonogram realizacji oraz inne aspekty realizacji pracy dyplomowej, w tym możliwe zagrożenia (analiza ryzyka). Dyskusja na temat prezentacji. Przygotowanie i przedstawienie przez każdego dyplomanta prezentacji w formie elektronicznej, przedstawiającej uzyskane wyniki i osiągnięte cele pracy dyplomowej oraz porównanie zamierzeń z wynikami. Krytyczna dyskusja na temat prezentacji.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Przygotowanie i wygłoszenie prezentacji dotyczącej zrealizowanej pracy dyplomowej; aktywność w dyskusji na temat prezentacji innych dyplomantów.	50.0%	50.0%
	Przygotowanie i wygłoszenie pierwszej prezentacji; aktywność w dyskusji na temat prezentacji innych dyplomantów.	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	"Regulamin dyplomowania na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej" (http://www.eti.pg.gda.pl/studenci/druki/) "Konspekt pracy magisterskiej", wyd. KIO WETI PG	
	Uzupełniająca lista lektur	Lektury wskazane przez opiekuna pracy dyplomowej - dobór zależny od tematyki i przedmiotu pracy dyplomowej.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Dobór zagadnień następuję w zależności od obranego tematu pracy dyplomowej, jej przedmiotu i zakresu. Ze względu na interdyscyplinarny charakter tematyki prowadzonej w Katedrze Systemów Multimedialnych przykładowe zagadnienia mogą dotyczyć obszaru elektroniki, telekomunikacji, informatyki, systemów multimedialnych, inżynierii dźwięku i obrazu, telemedycyny, ochrony dziedzictwa kulturowego, telemedycyny i in.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.