



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca dyplomowa magisterska I, PG_00048804		
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	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	5.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Systemów Decyzyjnych i Robotyki		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Grzegorz Lentka	

	Prowadzący zajęcia z przedmiotu dr hab. inż. Waldemar Jendernalik dr hab. inż. Piotr Szczuko dr hab. inż. Krzysztof Nyka dr hab. inż. Jacek Jakusz dr hab. inż. Adam Lamęcki dr inż. Maciej Sac dr inż. Arkadiusz Szewczyk dr inż. Andrzej Marczak dr inż. Andrzej Kwiatkowski dr inż. Adam Mazikowski dr inż. Grzegorz Jasiński dr inż. Sławomir Gajewski dr inż. Miron Kłosowski dr inż. Michał Kowalewski dr inż. Małgorzata Gajewska dr inż. Maciej Wróbel prof. dr hab. inż. Bożena Kostek prof. dr hab. inż. Janusz Smulko dr inż. Piotr Sypek dr inż. Stanisław Galla dr inż. Marek Tatara dr inż. Arkadiusz Harasimiuk dr hab. inż. Piotr Kowalczyk dr inż. Katarzyna Karpienko prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski dr inż. Sylwia Babicz-Kiewlicz dr inż. Wojciech Siwicki dr inż. Jarosław Magiera dr inż. Karolina Marciniuk dr inż. Magdalena Młynarczuk dr inż. Marcin Narloch dr inż. Mariusz Dzwonkowski dr inż. Mateusz Ficek dr inż. Piotr Ody dr inż. Piotr Rajchowski dr inż. Bartosz Czaplewski dr hab. inż. Józef Kotus dr hab. inż. Iwona Kochańska dr hab. inż. Łukasz Kulas dr inż. Jan Schmidt
--	---

	prof. dr hab. inż. Małgorzata Szczerska dr hab. inż. Marek Blok dr hab. inż. Marek Wójcikowski dr hab. inż. Paweł Wierzba dr hab. inż. Grzegorz Szwoch dr hab. inż. Rafał Lech dr hab. inż. Grzegorz Lentka dr hab. inż. Robert Bogdanowicz dr hab. inż. Henryk Lasota dr hab. inż. Sławomir Ambroziak dr hab. inż. Bogdan Pankiewicz dr hab. inż. Sylwester Kaczmarek dr hab. inż. Jacek Marszał dr hab. inż. Zbigniew Czaja dr hab. inż. Jarosław Sadowski						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	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	0		30.0		95.0	125
Cel przedmiotu	Finalizacja pracy dyplomowej magisterskiej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_K02] jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	Student w sposób krytyczny podchodzi do odbieranych treści. Rozumie rolę nauki w rozwiązywaniu problemów poznawczych i technicznych.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K7_U08] potrafi przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań inżynierskich oraz ich rozwiązywaniu: – wykorzystać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne, – dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne, – dokonać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich	Student potrafi formułować problemy, dokonywać ich analizy i wykorzystywać metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne do ich rozwiązywania. Postrzega swoją rolę w społeczeństwie i zna swoją odpowiedzialność za pozatechniczne skutki swojej działalności.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[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	Student jest przygotowany do pełnienia funkcji zawodowych w interesie społecznym. Potrafi organizować i inicjować działania na rzecz interesu publicznego oraz rozwijania przedsiębiorczości.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[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	Przygotowuje opis opracowanego przez siebie rozwiązania problemu technicznego, dokumentujący prace badawczo-projektowe	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
Treści przedmiotu	Student projektuje rozwiązanie postawionego problemu, dobiera narzędzia wytwórcze, wytwarza niezbędny kod i konfiguruje środowisko jego działania, projektuje i wykonuje eksperymenty w celu oceny rozwiązania, redaguje ostateczną wersję pracy dyplomowej.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak wymagań		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Akceptacja całości maszynopisu pracy przez opiekuna.	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Zależna od tematyki pracy	
	Uzupełniająca lista lektur	Nie ma wymagań	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.