



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca dyplomowa magisterska I, PG_00048804		
Kierunek studiów	Elektronika i telekomunikacja		
Data rozpoczęcia studiów	luty 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2025/2026
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	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. Marek Blok  
dr hab. inż. Marek Wójcikowski  
dr hab. inż. Paweł Wierzba  
dr hab. inż. Henryk Lasota  
dr hab. inż. Bogdan Pankiewicz  
dr hab. inż. Jacek Marszał  
dr hab. inż. Jarosław Sadowski  
dr hab. inż. Józef Kotus  
dr hab. inż. Łukasz Kulas  
prof. dr hab. inż. Małgorzata Szczerska  
dr inż. Jarosław Magiera  
dr inż. Karolina Marciniuk  
dr hab. inż. Rafał Lech  
dr hab. inż. Robert Bogdanowicz  
dr hab. inż. Sławomir Ambroziak  
dr hab. inż. Sylwester Kaczmarek  
dr hab. inż. Zbigniew Czaja  
dr inż. Bartosz Czaplewski  
dr hab. inż. Iwona Kochońska  
dr inż. Jan Schmidt  
dr inż. Michał Kowalewski  
prof. dr hab. inż. Bożena Kostek  
dr inż. Małgorzata Gajewska  
dr inż. Maciej Wróbel  
dr inż. Maciej Sac  
dr inż. Arkadiusz Szewczyk  
dr inż. Marcin Narloch  
dr inż. Mariusz Dzwonkowski  
dr inż. Mateusz Ficek  
dr inż. Piotr Ody  
dr inż. Katarzyna Karpieńko  
dr inż. Piotr Rajchowski  
dr inż. Grzegorz Jasiński  
dr inż. Sylwia Babicz-Kiewlicz  
dr inż. Sławomir Gajewski  
dr inż. Wojciech Siwicki  
dr inż. Miron Kłosowski  
prof. dr hab. inż. Andrzej Czyżewski  
dr inż. Magdalena Młynarczuk  
dr hab. inż. Jacek Jakusz

	dr hab. inż. Adam Lamęcki dr hab. inż. Grzegorz Szwoch dr hab. inż. Grzegorz Lentka dr inż. Stanisław Galla dr inż. Marek Tatara dr inż. Andrzej Marczał dr inż. Arkadiusz Harasimiuk dr inż. Andrzej Kwiatkowski dr hab. inż. Piotr Kowalczyk dr inż. Adam Mazikowski dr hab. inż. Waldemar Jendernalik dr hab. inż. Piotr Szczuko dr hab. inż. Krzysztof Nyka prof. dr hab. inż. Janusz Smulko dr inż. Piotr Sypek						
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_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
	[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_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.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[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
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 osiągniętych 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.