



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe inżynierskie, PG_00047707						
Kierunek studiów	Automatyka, cybernetyka i robotyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
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 Systemów Decyzyjnych i Robotyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Michał Czubenko					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Michał Czubenko					
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	Przygotowanie studentów do pisania pracy dyplomowej oraz jej prezentacji. Omówienie listy pytań z egzaminu dyplomowego.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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 zaprezentować efekty swojej pracy, dokonywać samooceny oraz rzeczowej krytyki efektów pracy innych osób.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[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	Posiada wiedzę wystarczającą do zaplanowania realizacji projektu inżynierskiego z uwzględnieniem realiów gospodarczych.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[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	Posiada umiejętność samokształcenia w oparciu o wiedzę zawodową zdobytą na studiach, potrafi prezentować swoje argumenty przy użyciu nowoczesnych technik.	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[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	Posiada poczucie odpowiedzialności wobec społeczeństwa.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_K02] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych	Potrafi samodzielnie przetwarzać wiedzę z automatyki i robotyki.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do seminarium - zasady przygotowywania dobrych wystąpień i opracowań inżynierskich. 2. Zasady pisania pracy dyplomowej. Organizacja układu pracy, kolejność rozdziałów. 3. Omówienie wymogów formalnych i edytorskich, dobór oraz wykorzystanie literatury i materiałów źródłowych. 4. Pierwsze wystąpienie seminaryjne - cele i założenia pracy, stan wiedzy w dziedzinie, której dotyczy praca. 5. Odpowiedzi na wybrane pytania egzaminacyjne (dyplomowe) 6. Drugie wystąpienie seminaryjne - osiągnięte wyniki 		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Dwa wystąpienia seminaryjne	50.0%	60.0%
	Przygotowanie odpowiedzi na wybrane pytania egzaminacyjne	50.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura związana z tematem pracy dyplomowej.	
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura związana z tematem pracy dyplomowej.	
	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.