



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe inżynierskie, PG_00047707						
Kierunek studiów	Automatyka, cybernetyka i robotyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2019 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
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)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Michał Czubenko				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr 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	<p>Effekt kierunkowy</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>Effekt z przedmiotu</p> <p>Potrafi zaprezentować efekty swojej pracy, dokonywać samooceny oraz rzeczowej krytyki efektów pracy innych osób.</p>	<p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej</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>Posiada umiejętność samokształcenia w oparciu o wiedzę zawodową zdobytą na studiach, potrafi prezentować swoje argumenty przy użyciu nowoczesnych technik.</p>	<p>[SU1] Ocena realizacji zadania</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>Posiada poczucie odpowiedzialności wobec społeczeństwa.</p>	<p>[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce</p>									
	<p>[K6_K02] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych</p>	<p>Potrafi samodzielnie przetwarzać wiedzę z automatyki i robotyki.</p>	<p>[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce</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>Posiada wiedzę wystarczającą do zaplanowania realizacji projektu inżynierskiego z uwzględnieniem realiów gospodarczych.</p>	<p>[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej</p>									
	<p>Treści przedmiotu</p>	<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 										
<p>Wymagania wstępne i dodatkowe</p>												
<p>Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa ocena końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dwa wystąpienia seminaryjne</td> <td>50.0%</td> <td>60.0%</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie odpowiedzi na wybrane pytania egzaminacyjne</td> <td>50.0%</td> <td>40.0%</td> </tr> </tbody> </table>	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%		
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%										
<p>Zalecana lista lektur</p>	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<p>Literatura związana z tematem pracy dyplomowej.</p> <p>Literatura związana z tematem pracy dyplomowej.</p>										
<p>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</p>												
<p>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</p>	<p>Nie dotyczy</p>											