



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00057037						
Kierunek studiów	Mechatronika						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Mechaniki i Konstrukcji Maszyn -> Zakład Mechatroniki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kaliński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
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		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	Opanowanie umiejętności opracowania pracy magisterskiej oraz przygotowania, przedstawienia i dyskusji na temat jej prezentacji.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U02] potrafi przygotować opracowanie naukowe w języku polskim i krótkie doniesienie naukowe w języku obcym dotyczące szczegółowych zagadnień z zakresu Mechatroniki, a także – dziedzin nauk technicznych i dyscyplin naukowych: Inżynieria Mechaniczna oraz Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika, właściwych dla mechatroniki, przedstawiające wyniki własnych badań naukowych	Student prezentuje wyniki własnych badań o charakterze naukowym.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K7_K02] rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć mechatroniki i pozatechnicznych aspektów działalności inżyniera mechatronika; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały, przedstawiając różne punkty widzenia	Student przedstawia tematykę i wyniki swojej pracy w zrozumiały sposób.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim (lub innym języku obcym uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w zakresie mechatroniki); potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, wyciągać wnioski oraz formułować, wyczerpująco uzasadniać i zakomunikować opinie, także z użyciem nowoczesnych technik, m.in. informatycznych	Student studiuje i analizuje krajowe i międzynarodowe rozwiązania w zakresie mechatroniki.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
	[K7_U03] posługuje się językiem angielskim w stopniu umożliwiającym czytanie ze zrozumieniem opracowań naukowych dotyczących systemów mechatronicznych oraz projektowania mechatronicznego	Student wykorzystuje rozwiązania na skalę międzynarodową w zakresie systemów mechatronicznych oraz projektowania mechatronicznego.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
	[K7_K04] ma świadomość ważności działania w sposób profesjonalny i kreatywny, przestrzegania zasad etyki zawodowej, poszanowania różnorodności poglądów i kultur	Student przedstawia tematykę i wyniki swojej pracy w sposób profesjonalny i zrozumiały, z jednoczesnym zachowaniem zasad etyki oraz poszanowania różnorodności.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
Treści przedmiotu	Ogólne zasady wykonywania pracy magisterskiej. Dobór i wykorzystanie źródeł do pracy. Formalna strona pracy: poprawność języka, spis treści, spis literatury, odsyłacze. Zasady sporządzania prezentacji dotyczącej pracy magisterskiej. Zasady referowania głównych założeń i tez realizowanej pracy magisterskiej.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak wymagań		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Aktywność w dyskusjach	0.0%	25.0%
	Prezentacja pracy dyplomowej	50.0%	75.0%
	Obecność na seminarium	100.0%	0.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Brak wymagań	
	Uzupełniająca lista lektur	Aktualne rozporządzenia i przepisy dotyczące procesu dyplomowania na PG i WIMiO	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Nie dotyczy		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		