

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00064806						
Kierunek studiów	Mechatronika						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
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 Politechniki Gdańskiej -> 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 dyskusja na temat jej prezentacji.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U14] integruje informacje pozyskane z literatury oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym, dokonując ich twórczej interpretacji i krytycznej oceny oraz wyciągając wnioski		Student studiuje i krytycznie analizuje krajowe i międzynarodowe rozwiązania w zakresie mechatroniki.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K7_K11] ma świadomość ważności działania w sposób profesjonalny, konieczności krytycznej weryfikacji posiadanej wiedzy oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu		Student przedstawia tematykę i wyniki swojej pracy w sposób profesjonalny i zrozumiały, z jednoczesnym zrozumieniem potrzeby jej krytycznej weryfikacji.		[SK2] Ocena postępów pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		
	[K7_K12] jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych i inicjowania działań na rzecz interesu publicznego w tym do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy		Student przedstawia tematykę i wyniki swojej pracy z uwzględnieniem misji społecznej, interesu publicznego oraz aspektów przedsiębiorczości.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K7_U11] komunikuje i uzasadnia opinie dotyczące tematyki specjalistycznej, w sposób zrozumiały dla zróżnicowanych kręgów odbiorców, również z wykorzystaniem nowoczesnych technik, w tym informatycznych		Student weryfikuje wyniki swoich prac, na bazie dyskusji dotyczącej tematyki prezentacji.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
Treści przedmiotu	Ogólne zasady wykonywania pracy magisterskiej. Dobór i wykorzystanie źródeł do pracy. Formalna strona pracy: poprawność języka, spis treści, spis literatury, oświadczenie. Zasady sporządzania prezentacji dotyczącej pracy magisterskiej. Zasady referowania głównych założeń i tez realizowanej pracy magisterskiej.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacja pracy dyplomowej	50.0%	75.0%
	Aktywność w dyskusjach	0.0%	25.0%
	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	Powiązane z tematyką bieżących prezentacji, dotyczące w szczególności: - integracji podstawowych komponentów mechatroniki, tj. mechaniki, elektroniki, informatyki i automatyki; - wykorzystania przynajmniej jednej z technik projektowania mechatronicznego, np. wirtualnego prototypowania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.