

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca dyplomowa magisterska, PG_00064805						
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		20.0		
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		dr hab. inż. Marek Galewski				
	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	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		470.0	500
Cel przedmiotu	Przygotowanie przez studenta pracy dyplomowej magisterskiej o tematyce i zakresie zdefiniowanych przez Opiekuna pracy						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W11] interpretuje społeczne, ekonomiczne, prawne (w tym dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej oraz uwzględniania je w praktyce inżynierskiej		Student, przygotowując pracę dyplomową uwzględnia również pozatechniczne aspekty rozwiązywanego zadania / tworzonego projektu.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_U13] ocenia przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w realizacji zadań charakterystycznych dla kierunku studiów		Student przedstawia krytyczny przegląd istniejących rozwiązań, technik i technologii powiązanych z tematyką pracy, oraz stosuje odpowiednie techniki i narzędzia w celu realizacji stawianego w pracy zadania.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[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 przygotowuje elementy składowe pracy dyplomowej (np. obliczenia, rysunki, programy komputerowe), przedstawia i opisuje je w treści pracy oraz przygotowuje prezentację multimedialną na egzamin dyplomowy.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K7_W01] wyjaśnia i opisuje, na podstawie wiedzy ogólnej z zakresu dyscyplin naukowych tworzących podstawy teoretyczne Mechatroniki, budowę i zasady działania systemów i procesów mechatronicznych oraz ich elementów, a także metody i środki ich integracji		Student przygotowuje pracę dyplomową. Wykonuje, z wykorzystaniem właściwych technik i narzędzi niezbędne modele, obliczenia, badania, analizy, porównania i projekty oraz opisuje je w pracy dyplomowej.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
Treści przedmiotu	Zasady i wymogi dotyczące pracy dyplomowej magisterskiej. Realizacja pracy pod nadzorem opiekuna zgodnie ze zdefiniowanym zakresem i tematem. Przygotowanie edytorskie treści pracy do jej publikacji. Konsultacje projektu z opiekunem i, w razie potrzeby, innymi ekspertami. Przygotowanie prezentacji multimedialnej.						

Wymagania wstępne i dodatkowe	Rejestracja na semestr dyplomowy.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Ocena pracy dyplomowej	56.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura zgodna z tematem pracy wg wskazań opiekuna pracy oraz samodzielnego przeglądu źródeł przez Dyplomata.	
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura powiązana z tematem pracy wg wskazań opiekuna pracy oraz samodzielnego przeglądu źródeł przez Dyplomata.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Aktualne listy pytań na egzamin dyplomowy, właściwych dla danej specjalności, dostępne są na stronie Wydziału.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.