

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00064865						
Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
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	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Mechaniki i Konstrukcji Maszyn -> Zakład Konstrukcji Maszyn i Inżynierii Medycznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn				
	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	- wykreowanie samodyscypliny i systematycznej pracy nad zadaniem będącym celem pracy dyplomowej; - nauka tworzenia profesjonalnych prezentacji; - wykształcenie umiejętności publicznego prezentowania postępów i wyników swojej pracy; - aktywne uczestnictwo w merytorycznej dyskusji dotyczącej prezentacji; - mobilizacja do terminowego złożenia pracy dyplomowej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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 potrafi: formułować i uzasadniać opinie dotyczące zagadnień specjalistycznych w sposób jasny, precyzyjny i dostosowany do różnych grup odbiorców; przygotowywać prezentacje, raporty oraz inne formy komunikacji z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi i technik informatycznych; prowadzić merytoryczne dyskusje, uwzględniając perspektywę odbiorców o różnym poziomie wiedzy specjalistycznej.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[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 potrafi: wyszukiwać, selekcjonować i integrować informacje z literatury oraz innych odpowiednio dobranych źródeł, również w języku obcym; krytycznie oceniać wartość i wiarygodność zgromadzonych danych; formułować wnioski i dokonywać twórczej interpretacji informacji w kontekście zadanego problemu.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[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 potrafi: identyfikować potrzeby społeczne i formułować cele działań na rzecz interesu publicznego; inicjować i realizować projekty społeczne, wykorzystując myślenie i działanie przedsiębiorcze; podejmować odpowiedzialne decyzje i angażować się w działania na rzecz społeczności lokalnych i globalnych.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[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 potrafi: zidentyfikować sytuacje wymagające profesjonalnego podejścia i samodzielnej analizy; krytycznie ocenić własną wiedzę w kontekście konkretnego problemu; sformułować zapytania i zasięgnąć opinii ekspertów w przypadku trudności z rozwiązaniem problemu.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
Treści przedmiotu	Referat I (prezentacja I): plan i metodyka badań eksperymentalnych lub plan i metodyka obliczeń oraz koncepcje rozwiązania problemu badawczego, obliczeniowego lub konstrukcyjnego. Prezentacja postępów badań, obliczeń lub projektu; Referat II (prezentacja II): prezentacja ostatecznych wyników pracy dyplomowej w formie wymaganej podczas obrony pracy dyplomowej.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	1) uczestnictwo w zajęciach; 2) referowanie postępów pracy - w każdym semestrze każdy student referuje dwa razy; - referat I (prezentacja I): plan i metodyka badań eksperymentalnych lub plan i metodyka obliczeń oraz koncepcje rozwiązania problemu badawczego, obliczeniowego lub konstrukcyjnego. Prezentacja postępów badań, obliczeń lub projektu; - referat II (prezentacja II): prezentacja ostatecznych wyników pracy dyplomowej w formie wymaganej podczas obrony pracy dyplomowej. 3) pozytywna ocena każdego referatu; 4) ocena każdego referatu w skali 0-100 pkt, gdzie niezbędne minimum do zaliczenia to 56 pkt; 5) ocena końcowa seminarium to średnia ocen częściowych. Warunkiem koniecznym zaliczenia seminarium w semestrze III jest zrealizowanie pracy dyplomowej w minimum 90% potwierdzone przez promotora.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacja i postępy w pracy magisterskiej	56.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura jest indywidualnie dobierana przez studenta do realizowanej pracy dyplomowej.	
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura jest indywidualnie dobierana przez studenta do realizowanej pracy dyplomowej.	
	Adresy eZasobów		

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	przygotowanie prezentacji
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.