POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00064865		
Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn		
Data rozpoczęcia studiów	luty 2027 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
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							
	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_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.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
[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.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
[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_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.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi

Treści przedmiotu

Treści przedmiotu - seminarium

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 cząstkowych.
Warunkiem koniecznym zaliczenia seminarium w semestrze III jest zrealizowanie pracy dyplomowej w minimum 90% potwierdzone przez promotora.

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych 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
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.