POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	First Degree Final Project, PG_00042081						
Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn (w języku angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji	na uczelni			
Rok studiów	4		Język wykładowy	polski			
Semestr studiów	7		Liczba punktów ECTS	18.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia	zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Technologii Maszyn i Materiałów -> Zakład Technologii Biomateriałów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Beata Majkowska-Marzec					
	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	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		10.0	240.0		250
Cel przedmiotu	Przygotowanie przez studenta projektu dyplomowego inżynierskiego o tematyce i zakresie zdefiniowanym przez Opiekuna pracy.						

<table>
<tr><td>Efekty uczenia się przedmiotu</td><td>
<table>
<tr><th>Efekt kierunkowy</th><th>Efekt z przedmiotu</th><th>Sposób weryfikacji i oceny efektu</th></tr>
<tr><td>[K6_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury fachowej, baz danych i innych zasobów, niezbędne do rozwiązania zadań inżynierskich; potrafi integrować uzyskane informacje i dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski i przedstawiać z uzasadnieniem opinie</td><td>Student potrafi przeszukiwać bazy danych literaturowych w celu pozyskania wiedzy niezbędnej do opisu, analizy i interpretacji zagadnień inżynierskich z zakresu mechaniki i budowy maszyn.</td><td>[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi</td></tr>
<tr><td>[K6_U09] potrafi zaplanować proces wytwarzania, montażu i kontroli jakości typowych konstrukcji i urządzeń mechanicznych szacując jego koszty</td><td>Student potrafi zaplanować proces wytwarzania opracowanego rozwiązania oraz określić podstawowe wymagania dotyczące jego kontroli jakości i kosztów realizacji.</td><td>[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi</td></tr>
<tr><td>[K6_U08] potrafi zaprojektować proces technologiczny wytwarzania typowych elementów maszyn i urządzeń, wykorzystując analityczne i numeryczne narzędzia obliczeniowe</td><td>Student przygotowuje projekt dyplomowy. Wykonuje prace projektowe dotyczące procesu technologicznego wykorzystując dostępna literaturę i narzędzia.</td><td>[SU1] Ocena realizacji zadania
[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi</td></tr>
<tr><td>[K6_U07] potrafi zaprojektować typową konstrukcję, urządzenia mechanicznego, podzespołu lub stanowiska badawczego używając właściwych metod i narzędzi z uwzględnieniem zadanych kryteriów użytkowych</td><td>Student wykonuje, z wykorzystaniem właściwych metod i narzędzi, niezbędne obliczenia, badania, analizy i porównania w celu rozwiązania zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym.</td><td>[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
[SU1] Ocena realizacji zadania</td></tr>
<tr><td>[K6_U03] umie zidentyfikować, sformułować i opracować dokumentację prostego zadania projektowego lub technologicznego łącznie z opisem rezultatów tego zadania w języku polskim lub obcym oraz przedstawić prezentację wyników korzystając z programów komputerowych lub innych narzędzi wspomagających</td><td>Student potrafi opracować i udokumentować rozwiązanie prostego problemu projektowego lub technologicznego z zakresu mechaniki i budowy maszyn oraz zaprezentować uzyskane wyniki z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi komputerowych.</td><td>[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td></td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td>Rejestracja na semestr dyplomowy.</td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td>
<table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>Ocena projektu dyplomowego inżynierskiego</td><td>56.0%</td><td>100.0%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Literatura zgodna z tematem pracy.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Literatura zgodna z tematem pracy.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td>Aktualne listy pytań na egzamin dyplomowy, właściwych dla danej specjalności, dostępne są na stronie Wydziału.</td></tr>
<tr><td>Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.