POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zespołowy projekt badawczy II, PG_00069231		
Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn		
Data rozpoczęcia studiów	luty 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2025/2026
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Roman Liberacki	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Roman Liberacki	

Formy zajęć i metody nauczania

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	18

W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0

Adresy kursu na platformie eNauczanie:

Moodle ID: 1288 Zespołowy projekt badawczy II, PG_00069231, WIMiO NST, sem.2, zimowy 2025/2026 https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=1288

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	18	0.0	0.0	18

Cel przedmiotu

Realizacja zespołowego projektu badawczego

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K7_U101] formułuje złożone problemy badawcze i dobiera właściwe metody uzyskując innowacyjne rozwiązania, współpracując z innymi osobami, zarówno w roli lidera jak i członka zespołu	Praca zespołowa przy doborze właściwych technologii i metod do wytworzenia projektowanego urządzenia lub systemu.	[SU1] Ocena realizacji zadania
[K7_K101] uznaje znaczenie wiedzy związanej ze studiowanym kierunkiem w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, krytycznie oceniając pozyskiwane informacje	Krytyczna analiza proponowanych rozwiązań projektowych	[SK2] Ocena postępów pracy
[K7_W101] identyfikuje w pogłębionym stopniu kluczowe obiekty i zjawiska związane ze studiowanym kierunkiem oraz opisujące je teorie i możliwe do zastosowania metody analityczne i projektowe	Posiada wiedzę z zakresu projektowania złożonych urządzeń i systemów z wykorzystaniem metod analitycznych.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym

Treści przedmiotu

Wg wymagań projektowych określonych przez opiekuna projektu

Wymagania wstępne i dodatkowe

Znajomość zagadnień związanych z podstawami konstrukcji maszyn, rysunku technicznego, technik wytwarzania.

Zrealizowana część I projektu.

<table>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="2"><table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>Harmonogram projektu cz.II</td><td>100.0%</td><td>20.0%</td></tr>
<tr><td>Obecność na zajęciach</td><td>50.0%</td><td>10.0%</td></tr>
<tr><td>Przesłanie artykułu naukowego</td><td>0.0%</td><td>10.0%</td></tr>
<tr><td>Raport pisemny</td><td>100.0%</td><td>20.0%</td></tr>
<tr><td>Plakat (PL + EN)</td><td>100.0%</td><td>20.0%</td></tr>
<tr><td>Prezentacja projektu</td><td>100.0%</td><td>20.0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Wg zaleceń opiekuna projektu</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Wg zaleceń opiekuna projektu</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="2">Wg wymagań i założeń projektowych.

W celu uzyskania oceny:

- dostatecznej - należy zrealizować obowiązkowo: harmonogram, plakat, raport;

- wyższej niż dostateczna - należy dodatkowo przygotować i wygłosić prezentację;

- wyższej niż dobra - należy dodatkowo być obecnym na ponad 50 % zajęć (warsztatów, minimum 2 obecności);

- bardzo dobrej - należy dodatkowo przesłać artykuł naukowy do publikacji.</td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.