

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Team Research Project I, PG_00071325								
Kierunek studiów	Inżynieria energii odnawialnej (studia w języku angielskim)								
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026				
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć						
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni				
Rok studiów	1		Język wykładowy		angielski				
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		6.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Technologii Maszyn i Materiałów -> Zakład Technologii Maszyn i Automatyzacji Produkcji								
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Paweł Flaszyński						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. Michał Wójcik						
			dr inż. Karol Rejowski						
			dr hab. inż. Ewelina Korol						
			prof. dr hab. inż. Paweł Flaszyński						
			dr inż. Filip Wasilczuk						
			dr inż. Filip Kutt						
			dr Piotr Kasprzak						
			dr hab. inż. Beata Zima						
			mgr inż. Alicja Bera						
Formy zajęć	Forma zajęć		Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM	
	Liczba godzin zajęć		0.0	0.0	0.0	90.0	0.0	90	
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0								
	Adresy kursu na platformie eNauczanie: Moodle ID: 5101 Team Research Project I, PG_00071325, SREE, 2025/2026 https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=5101								
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		90		0.0		0.0		90
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_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	Umiejętność projektowania złożonych urządzeń i systemów z zastosowaniem odpowiednich metod analitycznych.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K7_K101] uznaje znaczenie wiedzy związanej ze studiowanym kierunkiem w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, krytycznie oceniając pozyskiwane informacje	Krytyczna analiza proponowanych rozwiązań projektowych pod względem możliwości wykonania, kosztów i walorów użytkowych.	[SK2] Ocena postępów pracy
	[K7_K03] posiada kompetencje w zakresie komunikacji międzykulturowej, niezbędne w międzynarodowych projektach energetycznych, potrafi efektywnie współpracować z osobami z różnych kultur i środowisk, doceniając różnorodność	Potrafi współpracować w grupie złożonej z różnych osób, w tym także obcokrajowców.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - projekt Przedmiot polega na rozwiązaniu postawionego zadania projektowego przez zespół studentów.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość zagadnień związanych z podstawami konstrukcji maszyn, turbin wiatrowych, rysunku technicznego, systemów CAD - CAM.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Raport pisemny z realizacji części I	100.0%	75.0%
	Harmonogram części I projektu	100.0%	25.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Według zaleceń opiekuna projektu oraz poszukiwanie źródeł informacji we własnym zakresie jako część realizacji zadania projektowego.	
	Uzupełniająca lista lektur	Według zaleceń opiekuna projektu.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Według wymagań i założeń projektowych.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.