



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Pracownia badawcza, PG_00057395						
Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Energii -> Zakład Maszyn Przepływowych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Krzysztof Kosowski				
	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	15.0	0.0	15
	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	15		2.0		8.0	25
Cel przedmiotu	Zapoznanie z zasadami prowadzenia prac badawczych (teoretycznych, obliczeniowych i eksperymentalnych), zasadami planowania eksperymentu, metodami badawczymi, opracowaniem dokumentacji i analizą wyników, a także prezentacja rezultatów						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K7_U03] potrafi przygotować dokumentację konstrukcyjną, technologiczną i eksploatacyjną zgodnie z normami przedmiotowymi przedstawiając rysunki techniczne w systemie CAD 2D i 3D		Student potrafi opracować dokumentację techniczną w systemie CAD i umie ją wykorzystywać w praktyce.			[SU1] Ocena realizacji zadania	
[K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury fachowej i innych źródeł w zakresie budowy i eksploatacji maszyn i nauk pokrewnych w języku polskim i obcym oraz prowadzić proces samokształcenia, potrafi dokonać syntezy informacji a także formułować wnioski i uzasadniać opinie		Student posiada umiejętności korzystania z baz danych, poszukiwania różnych źródeł informacji technicznych i dokonywać ich syntezy.			[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
Treści przedmiotu	Problemy planowania eksperymentu i prac badawczych, prace badawcze eksperymentalne, obliczeniowe i teoretyczne, studia literatury i zbieranie danych, opracowanie i prezentacja wyników						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wykłady z maszyn wirnikowych						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej	
	wykonanie projektu		60.0%			100.0%	
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		M. Korzyński, "Metodyka eksperymentu", WNT, 2006				
	Uzupełniająca lista lektur		Literatura podawana przez prowadzącego w zależności od poszczególnych zadań				
	Adresy eZasobów		Adresy na platformie eNauczanie:				
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania							

