

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Przygotowywanie artykułów naukowych i publikacja badań, PG_00070045						
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	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		4.0		
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		dr inż. Bogdan Ścibiorski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	20.0	0.0	0.0	0.0	50
	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	50		0.0		0.0	50
Cel przedmiotu	Zapoznanie z zasadami tworzenia, recenzowania i publikowania artykułów naukowych w obszarze nauk technicznych, ze szczególnym uwzględnieniem poprawności językowej, metodologicznej i etyczne						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U02] formułuje i rozwiązuje problemy techniczne charakterystyczne dla Mechaniki i Budowy Maszyn wykorzystując właściwe narzędzia, w tym systemy CAD i MES oraz przygotowuje dokumentację techniczną	Potrafi w sposób poprawny merytorycznie i formalnie opisać problemy techniczne z obszaru Mechaniki i Budowy Maszyn, w tym metody ich analizy (np. CAD, MES) oraz otrzymane wyniki badań. Przygotowuje zgodną ze standardami naukowymi dokumentację techniczną i fragmenty artykułu naukowego, takie jak opis metodyki, analiza wyników oraz ich interpretacja.	[SU3] Assessment of ability to use knowledge gained from the subject
	[K7_U82] posiada umiejętność sprawnego pozyskiwania i przetwarzania informacji w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego dotyczących kierunku studiów oraz środowiska akademickiego	Potrafi korzystać z baz danych i literatury obcojęzycznej w stopniu umożliwiającym analizę oraz zrozumienie informacji istotnych dla przygotowywania artykułów naukowych w obszarze nauk technicznych. Potrafi syntetyzować pozyskane treści z różnych źródeł obcojęzycznych i włączać je do własnych opracowań, z zachowaniem poprawności terminologicznej i wymagań formalnych.	[SU2] Assessment of ability to analyse information
	[K7_U81] posiada umiejętności płynnej komunikacji w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w sytuacjach życia codziennego oraz w środowisku akademickim i zawodowym	Posiada umiejętność płynnego komunikowania się w języku obcym na poziomie B2+, co umożliwia swobodne prezentowanie wyników badań w trakcie międzynarodowych konferencji i w publikacjach naukowych. Potrafi poprawnie formułować rozbudowane wypowiedzi pisemne, takie jak streszczenia czy rozdziały artykułów naukowych, z użyciem specjalistycznej terminologii technicznej w języku obcym.	[SU3] Assessment of ability to use knowledge gained from the subject
	[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym	Potrafi wyjaśnić, dlaczego zrozumienie uwarunkowań społecznych i etycznych (np. plagiat, konflikt interesów) jest niezbędne w procesie publikacji naukowej. Wskazuje, w jaki sposób korzystanie z wiedzy o zasadach etyki, ekonomii czy prawa może wspierać rzetelność i przejrzystość badań naukowych.	[SK5] Assessment of ability to solve problems that arise in practice
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Przedmiot obejmuje szczegółowe omówienie struktury artykułu naukowego, w tym abstraktu, wstępu, metodologii, wyników, dyskusji i wniosków. Przedstawione zostaną zasady pisania tekstów technicznych, z naciskiem na jasność, precyzję oraz przestrzeganie wytycznych stylu. Omówione będą także zasady dotyczące doboru literatury i cytowania. Przegląd procesu recenzji naukowej, a także wskazówkami dotyczącymi wyboru odpowiednich czasopism do publikacji. Omówione zostaną również kwestie etyczne związane z publikacją naukową, takie jak plagiat, konflikt interesów i integralność danych. Treści przedmiotu - ćwiczenia Ćwiczenia obejmą praktyczne pisanie fragmentów artykułów naukowych na wybrane tematy badawcze, a także recenzowanie przygotowanych tekstów oraz przygotowanie propozycji publikacji do wybranych czasopism, zgodnie z ich wymaganiami edytorskimi.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	opracowania pisemne lub prezentacje	60.0%	50.0%
	dyskusje	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Piotr Siuda, Piotr Wasylczyk: Publikacje naukowe. Praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko, Warszawa, 2018 Tomasz Liśkiewicz, Grzegorz Liśkiewicz: Wprowadzenie do efektywnego publikowania naukowego, Publikacja Amber Editing, Łódź 2014	

	Uzupełniająca lista lektur	Joshua Schimel Writing Science: How to Write Papers That Get Cited and Proposals That Get Funded
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Struktura artykułu naukowego (abstrakt, wstęp, metodologia, wyniki, dyskusja, wnioski) 2. Zasady pisania tekstów technicznych styl, precyzja, terminologia 3. Dobór literatury i sposoby cytowania (np. APA, IEEE) 4. Proces recenzji naukowej (peer review) etapy i wymagania recenzentów 5. Wybór odpowiedniego czasopisma indeksy, impact factor, zasięg czytelniczy 6. Etyka publikacyjna plagiat, konflikt interesów, integralność danych 7. Metody prezentacji wyników (tabele, wykresy, ilustracje, schematy) 8. Przygotowanie tekstu do publikacji i formatowanie zgodnie z wytycznymi edytorskimi 9. Rola współautorów i współpracy międzyinstytucjonalnej w publikacjach naukowych 10. Praktyczne warsztaty pisania i recenzowania fragmentów artykułów naukowych¹	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.