

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Przygotowywanie artykułów naukowych i publikacja badań, PG_00065681						
Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2024/2025				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	4.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Technologii Maszyn i Materiałów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Bogdan Ścibiorski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Bogdan Ścibiorski					
Formy zajęć i metody nauczania	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	10.0	40.0	100		
Cel przedmiotu	Zapoznanie z zasadami tworzenia, recenzowania i publikowania artykułów naukowych w obszarze nauk technicznych, ze szczególnym uwzględnieniem poprawności językowej, metodologicznej i etycznej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	<p>Effekt kierunkowy</p> <p>[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</p>	<p>Effekt z przedmiotu</p> <p>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.</p>	<p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu</p>
	<p>[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</p>	<p>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.</p>	<p>[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji</p>
	<p>[K7_U02] potrafi porozumiewać się w języku angielskim w sprawach zawodowych w obszarze nauk technicznych ze szczególnym uwzględnieniem budowy i eksploatacji maszyn</p>	<p>Potrafi porozumiewać się w języku angielskim w sprawach zawodowych dotyczących budowy i eksploatacji maszyn, co obejmuje również pisanie recenzji artykułów badawczych i korespondencję z redakcjami czasopism. Efektywnie prowadzi dyskusję i prezentuje argumenty na temat zagadnień z dziedziny nauk technicznych w środowisku międzynarodowym.</p>	<p>[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu</p>
	<p>[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym</p>	<p>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.</p>	<p>[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce</p>
	<p>Treści przedmiotu</p> <p>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. 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.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	dyskusje	60.0%	50.0%
	opracowania pisemne lub prezentacje	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 <i>Writing Science: How to Write Papers That Get Cited and Proposals That Get Funded</i>
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 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 naukowych 	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.