

## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Metodologia pracy naukowej, PG_00031934						
Kierunek studiów	Fizyka Techniczna						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
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 Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Katedra Fizyki Atomowej, Molekularnej i Optycznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Mateusz Zawadzki				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	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 studentów z zasadami pracy naukowej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
Treści przedmiotu	1. Czy jest, a czym nie jest nauka? 2. Ścieżki kariery naukowej w Polsce i innych krajach. 3. Etyka w nauce i technice. 4. Zasady korzystania z literatury naukowej i naukowych baz informacyjnych. 5. Zasady przygotowywania i publikowania prac naukowych. 6. Zasady przygotowywania i wygłaszania prezentacji ustnych.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Ocena eseju na zadany temat		100.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		A. F. Chalmers, Czym jest to, co zwiemy nauką?, Siedmioróg, Wrocław, 1993				

	Uzupełniająca lista lektur	<p>1. <a href="#">Ustawa o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki</a></p> <p>2. <a href="#">Rozporządzenie w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego</a></p> <p>3. <a href="#">Rozporządzenie w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora</a></p> <p>4. M. Mazur, Historia naturalna polskiego naukowca, PIW, Warszawa, 1970</p> <p>5. CRA-W Career Mentoring Workshops Booklet</p> <p>6. <a href="#">Opracowanie "Rzetelność w badaniach naukowych oraz poszanowanie własności intelektualnej"</a></p> <p>7. <a href="#">Kodeks Etyki Pracownika Naukowego</a></p> <p>8. <a href="#">"Dobre obyczaje w nauce" - zbiór zasad i wytycznych</a></p> <p>9. <a href="#">Opracowanie "Dobra praktyka naukowa"</a></p> <p>10. Z. Cywiński, O nową filozofię budownictwa, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk, 2009 (wyd. 1), 2010 (wyd. 2)</p>
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Esej "Plagiat".	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.