

Karta przedmiotuuuu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyczne aspekty badań naukowych, PG_00045753						
Kierunek studiów	Geodezja i kartografia						
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		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Wytrzymałości Materiałów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Łukasz Pyrzowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adresy kursu na platformie eNauczanie:						
	Moodle ID: 1741 Praktyczne aspekty badań naukowych - 2025/2026 https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=1741						
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	45		8.0		22.0	75
Cel przedmiotu	Nabycie wiedzy na temat metod badań stosowanych w naukach technicznych i w praktyce edukacyjnej Wydziału. Nabycie umiejętności w zakresie prowadzenia dyskusji naukowej. Nabycie umiejętności wyszukiwania i łączenia ze sobą informacji z różnych badań dostępnych w zasobach polskich i światowych. Nabycie umiejętności prowadzenia ilościowych i jakościowych badań w dziedzinie geodezji i kartografii oraz inżynierii lądowej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		

Treści przedmiotu	Metody prowadzenia badań, metodologi badań.		
	Korzystanie z zasobu danych.		
	Archiwa danych w Polsce i na świecie. Zasady dostępu do danych.		
	Konsultacja w zakresie metodyki pisania artykułu naukowego.		
	Schematy badawcze.		
	Konsultacje w zakresie korzystania z danych.		
	Konsultacje w zakresie wykonywania analizy numerycznej.		
	Interpretacja wyników badań.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Obecność na zajęciach	80.0%	40.0%
	Wykonanie zadania projektowego	60.0%	50.0%
	Rozmowa dotycząca prezentacji	60.0%	10.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Zieliński J.: Metodologia pracy naukowej, Wyd. Oficyna Wydawnicza ASPRA-JR, Warszawa, 2012. Creswell J.: Projektowanie badań naukowych. Metody jakościowe, ilościowe i mieszane, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 2013. Grobler A.: Metodologia nauk, Wydawnictwo Aureus, Wydawnictwo Znak, Kraków, 2008. Siwiński W., Tauber R.D.: Metodologia badań naukowych. Wyd. WSHiG, Poznań, 2006.	
	Uzupełniająca lista lektur	Węglińska M.: Jak pisać pracę magisterską. Poradnik dla studentów., Wyd. Impuls Kraków 2016.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Opracowanie zagadnienia projektowego/badawczego z wykorzystaniem technik modelowania numerycznego.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.