



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Język angielski w nanotechnologii, PG_00049180						
Kierunek studiów	Nanotechnologia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej -> Zakład Fizyki Układów Nieuporządkowanych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Maciej Bobrowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. Maciej Bobrowski				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres kursu na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=1350						
	Dodatkowe informacje: zajęcia stacjonarne, seminaria. W przypadku wystąpienia stanu epidemiologicznego zajęcia można zorganizować w trybie na odległość (online).						
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	30		1.0		19.0	50
Cel przedmiotu	Na kursie będziemy systematycznie wprowadzać słownictwo, terminologię, typowe zwroty w zastosowaniach chemicznych, fizycznych w nanotechnologii. Pojawiają się zagadnienia związane z badaniami naukowymi, patentowaniem i publikowaniem wyników i pomysłów naukowo-technologicznych, również typowych zwrotów matematycznych. Pojawi się wiele nowych słów, zwrotów z języka angielskiego, będziemy też zwracali uwagę na gramatykę i wymowę w języku angielskim. Studenci będą głównie twórczy, pokazując swoje prezentacje z zadanych tematów, następnie omawianych na zajęciach przez całą grupę.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U11] Posiada umiejętność przygotowywania prac i opracowań pisemnych oraz wystąpień ustnych, w językach polskim i angielskim, dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu fizyki oraz pokrewnych dziedzin i dyscyplin nauki.		Student potrafi skonstruować wypowiedź w języku angielskim na wybrany temat powiązany z dziedziną nanotechnologii.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_K05] Potrafi zaprezentować efekty swojej pracy, przekazać informacje w sposób powszechnie zrozumiały, komunikować się, dokonywać samooceny oraz konstruktywnej oceny efektów pracy innych osób.		Student potrafi w jasny i poprawny sposób przedstawić skrót przeczytanego artykułu naukowego.		[SK2] Ocena postępów pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		

Treści przedmiotu	Sprzęt laboratoryjny i pomiarowy.		
	Angielska terminologia w zakresie fizyki i chemii ciała stałego oraz nanotechnologii.		
	Nazewnictwo w zakresie materiałoznawstwa i inżynierii materiałowej		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prace domowe i aktywności na zajęciach	50.0%	10.0%
	Opracowanie i prezentacja zadanego materiału w języku angielskim	50.0%	90.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Artur Domański, Piotr Domański, English in Science and Technology. Angielski w naukach ścisłych i technicznych. Wyd. Poltext	
	Uzupełniająca lista lektur	Wybrane artykuły naukowe.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Przetłumacz zdania z języka angielskiego na język polski i odwrotnie.		
	Podaj nazwy sprzętu laboratoryjnego w laboratorium syntezy materiałów.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.