



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Język angielski w nanotechnologii, PG_00049180						
Kierunek studiów	Nanotechnologia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
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			angielski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Michał Winiarski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Michał Winiarski					
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							
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	Celem zajęć jest zapoznanie studenta z podstawami terminologii angielskiej stosowanej w nanotechnologii i szeroko pojętej inżynierii materiałowej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[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		
	[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		
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		
	egzamin końcowy	50.0%			33.0%		
	prace i zadania domowe	50.0%			33.0%		
	kolokwia w trakcie semestru	50.0%			34.0%		

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	Adresy na platformie eNauczanie: Język angielski w nanotechnologii - 2024/25 - Moodle ID: 41530 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=41530
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.