

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Język angielski w nanotechnologii, PG_00049180						
Kierunek studiów	Nanotechnologia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
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	6		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej -> Zakład fizyki nanomateriałów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Kamil Kolincio				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Kamil Kolincio				
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 oraz powiązanych naukach, z uwzględnieniem technicznych.						
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 przedstawia opracowane przez siebie materiały przed grupą zajęciową i bierze aktywny udział w dyskusji		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK2] Ocena postępów pracy		
	[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 samodzielnie tłumaczy i opracowuje teksty w języku angielskim		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
Treści przedmiotu	Nazewnictwo w zakresie sprzętu i metod pomiarowych. Angielskie słownictwo w zakresie fizyki, nanotechnologii i pokrewnych nauk technicznych Terminologia chemiczna, ze szczególnym uwzględnieniem chemii ciała stałego.						
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		
	kolokwia w trakcie semestru		51.0%		66.0%		
	prace i zadania domowe		51.0%		17.0%		
	aktywny udział w zajęciach/ dyskusji		51.0%		17.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Artur Domański, Piotr Domański, English in Science and Technology. Angielski w naukach ścisłych i technicznych. Wyd. Poltext Słownik naukowo-techniczny polsko-angielski i angielsko polski, WNT
	Uzupełniająca lista lektur	Wybrane artykuły naukowe.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie: Język angielski w nanotechnologii - Moodle ID: 30019 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=30019
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Przetłumacz zdania z języka angielskiego na język polski i odwrotnie. Podaj metody eksperymentalne wykorzystywane w nanotechnologii	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	