



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Język angielski w nanotechnologii , PG_00049317						
Kierunek studiów	Nanotechnologia						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	1	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		2.0		18.0	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		
	[K7_W09] Posiada poszerzoną znajomość terminologii angielskiej z zakresu fizyki i matematyki, a także chemii, informatyki, techniki.		Student operuje terminami angielskimi w szerokim zakresie wiedzy technicznej.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K7_W81] posiada znajomość rozbudowanych struktur gramatycznych oraz różnorodnych obszarów leksykalnych niezbędnych do porozumiewania się w języku obcym w zakresie języka ogólnego oraz specjalistycznego związanego z kierunkiem studiów		Student komunikuje się w języku angielskim w zakresie ogólnym i specjalistycznym, zgodnym z jego / jej kierunkiem studiów.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_U81] posiada umiejętności płynnej komunikacji w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w sytuacjach życia codziennego oraz w środowisku akademickim i zawodowym		Student posiada postępuje się w sposób komunikatywny językiem angielskim.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K7_K81] potrafi podjąć współpracę w zespole międzynarodowym na terenie własnej uczelni oraz podczas praktyk i studiów zagranicznych		Student współpracuje w międzynarodowych zespołach na terenie uczelni a także poza granicami kraju.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		

Treści przedmiotu	<p>Sprzęt laboratoryjny i pomiarowy.</p> <p>Angielska terminologia w zakresie fizyki i chemii ciała stałego oraz nanotechnologii.</p> <p>Nazewnictwo w zakresie materiałoznawstwa i inżynierii materiałowej</p>		
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 - Moodle ID: 29145 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=29145	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Przetłumacz zdania z języka angielskiego na język polski i odwrotnie.</p> <p>Podaj nazwy sprzętu laboratoryjnego w laboratorium syntezy materiałów.</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		