

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Język angielski w inżynierii materiałowej , PG_00058692						
Kierunek studiów	Inżynieria materiałowa, Inżynieria materiałowa, Inżynieria materiałowa						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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			polski		
Semestr studiów	2	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. Kamil Kolincio					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Michał Szociński					
		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	5.0	15.0	50		
Cel przedmiotu	Celem zajęć jest zapoznanie studenta z podstawami terminologii angielskiej stosowanej w inżynierii materiałowej oraz powiązanych dziedzinach i dyscyplinach naukowych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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 komunikuje się płynnym językiem angielskim, z uwzględnieniem języka typowo używanego w nauce i inżynierii	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
	[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 zna gramatykę angielską oraz ma zasób słownictwa pozwalający na zrozumiałą komunikację w tym języku, z uwzględnieniem zagadnień naukowych i inżynierskich	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K7_U82] posiada umiejętność sprawnego pozyskiwania i przetwarzania informacji w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego dotyczących kierunku studiów oraz środowiska akademickiego	Student potrafi znaleźć, zweryfikować i analizować informacje zawarte w źródłach anglojęzycznych	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania
	[K7_K81] potrafi podjąć współpracę w zespole międzynarodowym na terenie własnej uczelni oraz podczas praktyk i studiów zagranicznych	Student potrafi współpracować w większej grupie. Jest w stanie nawiązać i utrzymać kontakt w języku angielskim	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
[K7_K82] posiada przygotowanie do czynnego uczestniczenia w wykładach, seminariach, laboratoriach prowadzonych w języku obcym	Student jest w stanie zrozumieć i przeanalizować treść wykładów w języku angielskim, zarówno w części graficznej (slajdy) jak i werbalnej. Student potrafi zadawać pytania dotyczące wykładu	[SK2] Ocena postępów pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej	
Treści przedmiotu	Nazewnictwo w zakresie sprzętu i metod pomiarowych oraz technik wytwarzania i badania materiałów Angielskie słownictwo w zakresie fizyki, matematyki i inżynierii materiałowej nanotechnologii oraz 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 ocena końcowej
	przygotowanie i aktywny udział w zajęciach	50.0%	33.0%
	testy ze słownictwa	50.0%	67.0%
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	
	Uzupelniająca lista lektur	Wybrane publikacje naukowe	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Język angielski w inżynierii materiałowej - Moodle ID: 33825 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=33825	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Przetłumacz terminy z angielskiego na polski i vice versa Wymień trzy pierwiastki z grupy lantanowców (po angielsku) Napisz słowami po angielsku $\sin(x) = 5$		

