


KAPITAŁ LUDZKI
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
 Unię Europejską w ramach
 Europejskiego Funduszu
 Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI
 FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
English in chemistry		13.3.0535	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Zakład Dydaktyki i Popularyzacji Nauki			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Chemii	Chemia	forma	stacjonarne
		moduł	chemia biomedyczna, chemia kosmetyków, analityka i diagnostyka
		specjalnościowy	chemiczna, chemia żywności
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. dr hab. inż. Marek Kwiatkowski			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		1	
Ćw. audytoryjne		zajęcia 15 godz.	
Sposób realizacji zajęć		konsultacje 2 godz.	
zajęcia w sali dydaktycznej		praca własna studenta 8 godz.	
Liczba godzin		RAZEM: 25 godz. - 1 ECTS	
Ćw. audytoryjne: 15 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2025/2026 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		angielski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Ćwiczenia audytoryjne prowadzone metodą konwersatoryjną z wykorzystaniem tablicy interaktywnej – analiza anglojęzycznych tekstów chemicznych z dyskusją.		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		- Częstkowe testy pisemne w trakcie realizacji zajęć w sali wykładowej.	
		- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru	
		Podstawowe kryteria oceny	
		Więcej niż 50% punktów w krótkich cząstkowych sprawdzianach pisemnych przeprowadzanych co dwa tygodnie, więcej niż 50% z pisemnego kolokwium przeprowadzonego na podstawie samodzielnie opracowanego tekstu anglojęzycznego pod koniec semestru.	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			
Sposoby weryfikacji przyswojenia wiedzy:			
Ocena cząstkowych testów pisemnych, odpowiedzi ustnych, wypowiedzi ustnych podczas dyskusji (K_W05).			
Sposoby weryfikacji nabycia umiejętności:			
Ocena krótkich i rozszerzonych testów pisemnych, wypowiedzi ustnych, odpowiedzi na pytania dotyczące anglojęzycznych tekstów naukowych (K_U10, K_U11, K_U12). Ocena rozszerzonego testu pisemnego przeprowadzonego na podstawie samodzielnie opracowanego tekstu anglojęzycznego (K_U09).			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
Brak.			

B. Wymagania wstępne Zaliczenie przedmiotów: chemia nieorganiczna, chemia organiczna.	
Cele kształcenia Zapoznanie studentów z podstawową terminologią fachową stosowaną w angielskojęzycznych tekstach chemicznych, wstępne przygotowanie studentów do rozumienia fachowych publikacji z dziedziny chemii w języku angielskim oraz do samodzielnego formułowania prostych tekstów chemicznych w tym języku.	
Treści programowe Classification and naming of inorganic compounds. Classification and naming of organic compounds. Laboratory techniques and procedures, labware. Techniques, procedures and labware in chemical analysis.	
Wykaz literatury 1. M. Kwiatkowski, P. Stepnowski "Język angielski w chemii i w ochronie środowiska", wyd. Uniwersytet Gdański, Gdańsk 2010, publikacja elektroniczna http://inf.ug.edu.pl/kierunkizamawiane/materialy/chemia/Angielski.pdf 2. Wybrane anglojęzyczne publikacje naukowe i fragmenty oryginalnych tekstów chemicznych z anglojęzycznych podręczników akademickich.	
Kierunkowe efekty uczenia się K_W05; posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie studiowanej specjalności chemicznej; K_U09; umie uczyć się samodzielnie K_U10; przygotowuje prace pisemne z różnych dziedzin chemii w języku polskim i angielskim, wykorzystując nabytą wiedzę i umiejętności oraz różnorodne źródła informacji naukowej K_U11; przygotowuje i prezentuje wystąpienia ustne z różnych dziedzin chemii w języku polskim i angielskim, wykorzystując nabytą wiedzę i umiejętności oraz podstawowe źródła informacji naukowej K_U12; czyta ze zrozumieniem naukowe i popularnonaukowe teksty chemiczne w języku angielskim.	Wiedza Wymienia anglojęzyczne terminy określające podstawowe pojęcia z dziedziny chemii.
	Umiejętności Czyta ze zrozumieniem naukowe i popularnonaukowe teksty chemiczne w języku angielskim, analizuje treść takich tekstów i przekłada je na język polski. Pisze i wygłasza krótkie teksty z dziedziny chemii w języku angielskim, dyskutuje podstawowe zagadnienia chemiczne w tym języku. Stosuje prawidłowe słownictwo angielskie z dziedziny chemii.
	Kompetencje społeczne (postawy)
Kontakt marek.kwiatkowski@ug.edu.pl	