

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIProjekt 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. 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			
2023/2024 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 – analiza anglojęzycznych tekstów chemicznych z dyskusją		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		- Test	
		- 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 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 Mathematics in Chemistry; Chemical bonding; Classification and naming of inorganic and organic compounds; Laboratory techniques and procedures, labware.	
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	