



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			
null			
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. UG, 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.			
Cykl dydaktyczny			
2019/2020 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		angielski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Analiza tekstów z dyskusją		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymanych 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 kształcenia			
Sposoby weryfikacji przyswojenia wiedzy:			
W testach pisemnych, odpowiedziach ustnych oraz w wypowiedziach podczas dyskusji wymienia prawidłowo podstawowe anglojęzyczne terminy z dziedziny chemii, zarówno w formie pisemnej jak i ustnej (K_W05).			
Sposoby weryfikacji nabycia umiejętności:			
W krótkich testach pisemnych, rozszerzonym teście pisemnym oraz w wypowiedziach ustnych udziela prawidłowych odpowiedzi świadczących o poprawnym rozumieniu anglojęzycznych tekstów naukowych, umiejętności formułowania prostych tekstów z dziedziny chemii w tym języku, stosowania prawidłowego słownictwa angielskiego z dziedziny chemii (K_U10, K_U11, K_U12). Uzyskuje pozytywną ocenę z 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.	
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe) K_W05; posiada podstawową 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 K_U11; przygotowuje i prezentuje wystąpienia ustne z różnych dziedzin chemii w języku polskim i angielskim, wykorzystując nabytą wiedzę i umiejętności 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	