

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, analityka i diagnostyka chemiczna, chemia
		specjalnościowy	żywności, chemia kosmetyków
		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			
2018/2019 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 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 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	