

1.	Nazwa kierunku	technologia chemiczna
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Specjalistyczny język angielski

Kod modułu: 0310-TCH-S1-037

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
0310-TCH-S1-037_1	Zna zasady nomenklatury związków chemicznych (w języku angielskim)	TCh_W05	3
0310-TCH-S1-037_2	Przygotowuje i prezentuje krótkie wystąpienia ustne w języku angielskim dotyczące zagadnień szczegółowych z wykorzystaniem różnorodnych źródeł	TCh_U28	3
0310-TCH-S1-037_3	Dyskutuje i osądza przedstawiane przez innych studentów sądy i opinie na gruncie zdobytej wiedzy (w języku angielskim)	TCh_U30	4
0310-TCH-S1-037_4	posługuje się językiem angielskim w stopniu niezbędnym do czytania literatury fachowej specyficznej dla swojej specjalności i komunikuje się w tym języku	TCh_U29	5
0310-TCH-S1-037_5	potrafi współdziałać z technologami, konstruktorami aparatury chemicznej, projektantami technologii, ciągów technologicznych (współpraca odbywa się po angielsku)	TCh_K14	4
0310-TCH-S1-037_6	potrafi współdziałać i pracować w grupie	TCh_K15	2

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Specjalistyczny język angielski ma za zadanie zapoznanie studentów z zawansowanym słownictwem chemicznym i terminologią chemiczną. Po opanowaniu tego materiału studenci swobodnie potrafią (w międzynarodowym towarzystwie) współdziałać z technologami, konstruktorami aparatury chemicznej, projektantami technologii, ciągów technologicznych itp.
Wymagania wstępne	Znajomość języka angielskiego na poziomie B2

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
0310-TCH-S1-037_w_1	kolokwium pisemne końcowe	Egzamin pisemny w oparciu o przerobiony materiał	0310-TCH-S1-037_1, 0310-TCH-S1-037_2, 0310-TCH-S1-037_3, 0310-TCH-S1-037_4, 0310-TCH-S1-037_5
0310-TCH-S1-037_w_2	odpowiedź ustna	Ocena wymowy, zasobu słownictwa, sposobu komunikowania się	0310-TCH-S1-037_1, 0310-TCH-S1-037_2, 0310-TCH-S1-037_3, 0310-TCH-S1-037_4, 0310-TCH-S1-037_5, 0310-TCH-S1-037_6
0310-TCH-S1-037_w_3	kolokwium pisemne	Test pisemny sprawdzający znajomość słownictwa chemicznego w języku angielskim	0310-TCH-S1-037_1, 0310-TCH-S1-037_2, 0310-TCH-S1-037_3, 0310-TCH-S1-037_4, 0310-TCH-S1-037_5

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
0310-TCH-S1-037_fs_1	ćwiczenia	Zajęcia z wykorzystaniem środków audio-wizualnych: filmów instruktażowych, nagrań video z wykładów z chemii ogólnej lub pokrewnych. Lektura i analiza odpowiednich fragmentów podręcznika. Dyskusja po wystąpieniach ustnych studentów.	60	Praca z zalecanym podręcznikiem, samodzielna praca z materiałami zawierającymi słownictwo chemiczne, praca z literaturą źródłową, poszukiwanie wiadomości w Internecie. Udział w dyskusjach z pozostałymi uczestnikami zajęć.	30	0310-TCH-S1-037_w_1, 0310-TCH-S1-037_w_2, 0310-TCH-S1-037_w_3