

1.	Nazwa kierunku	technologia chemiczna
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Selected topics in Chemistry of Construction Materials

Kod modułu: 0310-TCH-S1-037

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
0310-TCH-S1-037_1	Zna podstawy nomenklatury związków chemicznych	TCh_W01	5
0310-TCH-S1-037_2	Przygotowuje i prezentuje krótkie wypowiedzi ustne w języku angielskim dotyczące poruszanych na zajęciach tematów.	TCh_U03	5
0310-TCH-S1-037_3	Dyskutuje i osądza przedstawiane przez innych studentów sądy i opinie na gruncie zdobytej wiedzy	TCh_U01	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_U03	5
0310-TCH-S1-037_5	potrafi współpracować w grupie np. w opracowaniu/wdrażaniu procesów technologicznych, konstrukcji aparatury chemicznej itp.	TCh_K01	4

3. Opis modułu

Opis	Specjalistyczny język angielski ma za zadanie zapoznanie studentów z zawansowanym słownictwem chemicznym i terminologią chemiczną .
Wymagania wstępne	Znajomość języka angielskiego na poziomie B2

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
0310-TCH-S1-037_w_1	aktywność na zajęciach	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_w_2	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

5. Rodzaje prowadzonych zajęć

kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
0310-TCH-S1-037fs_1	ćwiczenia	Zajęcia z wykorzystaniem środków audio-wizualnych: filmów instruktażowych, nagrań video. Lektura i analiza odpowiednich fragmentów podręcznika. Dyskusja po wystąpieniach ustnych studentów.	30	Praca z zalecanym podręcznikiem, samodzielna praca z materiałami zawierającymi słownictwo chemiczne, praca z literaturą źródłową, poszukiwanie wiadomości w Internecie.	30	0310-TCH-S1-037_w_1, 0310-TCH-S1-037_w_2