

1.	<b>Field of study</b>	<b>Chemical Technology</b>
2.	Academic year of entry	2017/2018 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies (in engineering)
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

**Module:** English in Chemistry and Chemical Technology

**Module code:** 0310-TCH-S1-037

**1. Number of the ECTS credits:** 2

<b>2. Learning outcomes of the module</b>			
<b>code</b>	<b>description</b>	<b>learning outcomes of the programme</b>	<b>level of competence (scale 1-5)</b>
0310-TCH-S1-037_1	Zna podstawy nomenklatury związków chemicznych ( w języku angielskim)	TCh_W05	5
0310-TCH-S1-037_2	Przygotowuje i prezentuje krótkie wypowiedzi ustne w języku angielskim dotyczące poruszanych na zajęciach tematów.	TCh_U28	5
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 specyficznnej dla swojej specjalności i komunikuje się w tym języku	TCh_U29	5
0310-TCH-S1-037_5	potrafi współpracować w grupie np. w opracowaniu/wdrażaniu procesów technologicznych, konstrukcji aparatury chemicznej itp. ( w języku angielskim)	TCh_K15	4

### **3. Module description**

<b>Description</b>	<p>Specialized English in Chemistry is a one-semester (60h) course for the third-year undergraduate students of Chemical Technology.</p> <p>The main goal of the course is to introduce, enhance, and master specialized vocabulary used in chemistry, chemical technology and related fields, to facilitate the process of translating and understanding original English chemical literature, to prepare solid foundations for using proper, technical English in the future professional careers.</p> <p>In class students read, translate and analyze chemical texts provided by the lecturer. The chemical content of the texts is rather basic, the language proficiency required varies from pre-intermediate to upper intermediate, or even advanced. Students also watch short videos on</p>
--------------------	---

	<p>laboratory techniques. This gives them opportunity to listen to native speaker instructors teaching general laboratory techniques to undergraduate students.</p> <p>At all times students are strongly encouraged to speak, formulate, present and discuss their opinions on various current topics related to chemistry, like the quality and protection of water resources, global changes of the climate etc.</p> <p>Final grades are based on the scores of the final written test administered at the last week of the semester and, in addition, in-class activity of the students.</p>
<b>Prerequisites</b>	Znajomość języka angielskiego na poziomie B2

<b>4. Assessment of the learning outcomes of the module</b>			
<b>code</b>	<b>type</b>	<b>description</b>	<b>learning outcomes of the module</b>
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

<b>5. Forms of teaching</b>						
<b>code</b>	<b>form of teaching</b>			<b>required hours of student's own work</b>		<b>assessment of the learning outcomes of the module</b>
	<b>type</b>	<b>description (including teaching methods)</b>	<b>number of hours</b>	<b>description</b>	<b>number of hours</b>	
0310-TCH-S1-037fs_1	practical classes	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