

<b>1. Field of study</b>	<b>Chemistry</b>
2. Faculty	Faculty of Science and Technology
3. Academic year of entry	2019/2020 (summer term), 2020/2021 (summer term), 2021/2022 (summer term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

**Module:** MSc Seminar A

**Module code:** 0310-CH-S2-B-SMA

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

<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-CH-S2-B-SMA_1	Posiada ogólną wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych odkryciach w zakresie chemii.	CH_W01	5
0310-CH-S2-B-SMA_10	Rozumie znaczenie uczciwości intelektualnej i postępuje etycznie.	CH_K04	2
0310-CH-S2-B-SMA_11	Posiada rozwinięty nawyk korzystania z obiektywnych źródeł informacji naukowej oraz posługiwania się zasadami krytycznego wnioskowania przy rozstrzygnięciu problemów praktycznych.	CH_K01	3
0310-CH-S2-B-SMA_2	Świadomie rozwija wiedzę w zakresie wybranej przez siebie specjalności i specjalizacji.	CH_U08	4
0310-CH-S2-B-SMA_3	Umie rozwiązywać problemy związane z budową, reaktywnością oraz wzajemnymi oddziaływaniami molekuł.	CH_U02	3
0310-CH-S2-B-SMA_4	Potrafi wnioskować na podstawie danych literaturowych oraz odnosić się do tych danych krytycznie.	CH_U01	4
0310-CH-S2-B-SMA_5	Wykazuje umiejętność asocjacji wiedzy z różnych gałęzi chemii i nauk pokrewnych, i potrafi wytłumaczyć określone problemy z dziedziny biologii, ochrony środowiska, farmacji, czy medycyny.	CH_U04	3
0310-CH-S2-B-SMA_6	Potrafi przedstawić w mowie i piśmie wyniki badań własnych lub cudzych.	CH_U05	5
0310-CH-S2-B-SMA_7	Potrafi w mowie i piśmie przedstawić zagadnienia popularno-naukowe dotyczące wyników odkryć naukowych z zakresu chemii i nauk pokrewnych.	CH_U05	5
0310-CH-S2-B-SMA_8	Przygotowuje i prezentuje wystąpienia ustne w języku polskim i angielskim dotyczące zagadnień z dziedziny chemii i nauk pokrewnych o charakterze popularnonaukowym i specjalistycznym.	CH_U05 CH_U06	4 4

0310-CH-S2-B-SMA_9	Potrafi inspirować i organizować procesy uczenia się innych osób.	CH_K02	5
--------------------	---	--------	---

### 3. Module description

<b>Description</b>	Zadaniem modułu Seminarium magisterskie A jest zapoznanie studentów z metodami pisania prac magisterskich oraz przygotowanie wstępu literaturowego pracy.
<b>Prerequisites</b>	znajomość chemii na poziomie studiów I stopnia.

### 4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
0310-CH-S2-B-SMA_w_1	prezentacja	Prezentacja wyników badań.	0310-CH-S2-B-SMA_1, 0310-CH-S2-B-SMA_10, 0310-CH-S2-B-SMA_11, 0310-CH-S2-B-SMA_2, 0310-CH-S2-B-SMA_3, 0310-CH-S2-B-SMA_4, 0310-CH-S2-B-SMA_5, 0310-CH-S2-B-SMA_6, 0310-CH-S2-B-SMA_7, 0310-CH-S2-B-SMA_8, 0310-CH-S2-B-SMA_9

### 5. Forms of teaching

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
0310-CH-S2-B-SMA_fs1	seminar	Seminarium podczas, którego omawiane są metody badawcze, oraz jest prowadzona analiza literatury dotyczącej tematyki prac.	15	Praca ze wskazaną literaturą przedmiotu obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy w zakresie zagadnień związanych z pracą magisterską.	20	0310-CH-S2-B-SMA_w_1