

1.	Nazwa kierunku	chemia
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2022/2023 (semestr letni)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Seminarium dyplomowe A

Kod modułu: W4-CB-S2-2-SDA

1. Liczba punktów ECTS: 5

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
W4-CB-S2-2-SDA_1	Posiada ogólną wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych odkryciach w zakresie chemii.	CH_W01	5
W4-CB-S2-2-SDA_10	Rozumie znaczenie uczciwości intelektualnej i postępuje etycznie.	CH_K04	2
W4-CB-S2-2-SDA_11	Posiada rozwinięty nawyk korzystania z obiektywnych źródeł informacji naukowej oraz posługiwania się zasadami krytycznego wnioskowania przy rozstrzygnięciu problemów praktycznych.	CH_K01	3
W4-CB-S2-2-SDA_2	Świadomie rozwija wiedzę w zakresie wybranej przez siebie specjalności i specjalizacji.	CH_U08	4
W4-CB-S2-2-SDA_3	Umie rozwiązywać problemy związane z budową, reaktywnością oraz wzajemnymi oddziaływaniami molekuł.	CH_U02	3
W4-CB-S2-2-SDA_4	Potrafi wnioskować na podstawie danych literaturowych oraz odnosić się do tych danych krytycznie.	CH_U01	4
W4-CB-S2-2-SDA_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
W4-CB-S2-2-SDA_6	Potrafi przedstawić w mowie i piśmie wyniki badań własnych lub cudzych.	CH_U05	5
W4-CB-S2-2-SDA_7	Potrafi w mowie i piśmie przedstawić zagadnienia popularno-naukowe dotyczące wyników odkryć naukowych z zakresu chemii i nauk pokrewnych.	CH_U05	5
W4-CB-S2-2-SDA_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

W4-CB-S2-2-SDA_9	Potrafi inspirować i organizować procesy uczenia się innych osób.	CH_K02	5
------------------	---	--------	---

3. Opis modułu

Opis	Zadaniem modułu Seminarium dyplomowe A jest zapoznanie studentów z metodami pisania prac magisterskich oraz przygotowanie wstępu literaturowego pracy.
Wymagania wstępne	znajomość chemii na poziomie studiów I stopnia.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
W4-CB-S2-2-SDA_w_1	prezentacja	Prezentacja wyników badań.	W4-CB-S2-2-SDA_1, W4-CB-S2-2-SDA_10, W4-CB-S2-2-SDA_11, W4-CB-S2-2-SDA_2, W4-CB-S2-2-SDA_3, W4-CB-S2-2-SDA_4, W4-CB-S2-2-SDA_5, W4-CB-S2-2-SDA_6, W4-CB-S2-2-SDA_7, W4-CB-S2-2-SDA_8, W4-CB-S2-2-SDA_9

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	
W4-CB-S2-2-SDA_fs_1	seminarium	Seminarium podczas, którego omawiane są metody badawcze, oraz jest prowadzona analiza literatury dotyczącej tematyki prac.	30	Praca ze wskazaną literaturą przedmiotu obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy w zakresie zagadnień związanych z pracą magisterską.	95	W4-CB-S2-2-SDA_w_1