

1.	Nazwa kierunku	chemia
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Seminarium dyplomowe B

Kod modułu: W4-CH-S2-4-SDB

1. Liczba punktów ECTS: 5

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
W4-CH-S2-4-SDB_1	Posiada ogólną wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych odkryciach w zakresie chemii.	CH_W01	5
W4-CH-S2-4-SDB_10	Posiada rozwinięty nawyk korzystania z obiektywnych źródeł informacji naukowej oraz posługiwania się zasadami krytycznego wnioskowania przy rozstrzygnięciu problemów praktycznych.	CH_K01	3
W4-CH-S2-4-SDB_2	Świadomie rozwija wiedzę w zakresie wybranej przez siebie specjalności i specjalizacji.	CH_U08	4
W4-CH-S2-4-SDB_3	Umie rozwiązywać problemy związane z budową, reaktywnością oraz wzajemnymi oddziaływaniami molekuł.	CH_U02	3
W4-CH-S2-4-SDB_4	Potrafi wnioskować na podstawie danych literaturowych oraz odnosić się do tych danych krytycznie.	CH_U01	4
W4-CH-S2-4-SDB_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-CH-S2-4-SDB_6	Potrafi przedstawić w mowie i piśmie wyniki badań własnych lub cudzych.	CH_U05	5
W4-CH-S2-4-SDB_7	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-CH-S2-4-SDB_8	Potrafi inspirować i organizować procesy uczenia się innych osób.	CH_K02	5
W4-CH-S2-4-SDB_9	Rozumie znaczenie uczciwości intelektualnej i postępuje etycznie.	CH_K04	2

3. Opis modułu

Opis	Zadaniem modułu Seminarium dyplomowe B jest koordynowanie opisywania wyników badań, przygotowania pracy magisterskiej oraz przygotowanie studentów do egzaminu dyplomowego.
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-CH-S2-4-SDB_w_1	praca pisemna	Warunkiem uzyskania zaliczenia jest złożenie pracy dyplomowej.	W4-CH-S2-4-SDB_1, W4-CH-S2-4-SDB_10, W4-CH-S2-4-SDB_2, W4-CH-S2-4-SDB_4, W4-CH-S2-4-SDB_6, W4-CH-S2-4-SDB_9
W4-CH-S2-4-SDB_w_2	prezentacja	Ocena przygotowanej przez studenta prezentacji ustnej, zwracająca uwagę zarówno na zawartość merytoryczną, jak i kompozycję i fachowość wypowiedzi.	W4-CH-S2-4-SDB_1, W4-CH-S2-4-SDB_10, W4-CH-S2-4-SDB_2, W4-CH-S2-4-SDB_3, W4-CH-S2-4-SDB_4, W4-CH-S2-4-SDB_5, W4-CH-S2-4-SDB_6, W4-CH-S2-4-SDB_7, W4-CH-S2-4-SDB_8, W4-CH-S2-4-SDB_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-CH-S2-4-SDB_sf_1	seminarium	Seminarium, podczas którego omawiane i dyskutowane są wyniki badań własnych studentów.	30	Praca ze wskazaną literaturą przedmiotu obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy w zakresie zagadnień związanych z pracą magisterską. Przygotowanie pracy dyplomowej.	95	W4-CH-S2-4-SDB_w_1, W4-CH-S2-4-SDB_w_2