

1.	Nazwa kierunku	chemia
2.	Cykl rozpoczęcia	2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Seminarium magisterskie B

Kod modułu: 0310-CH-S2-S-SMB

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
0310-CH-S2-S-SMB_1	posiada ogólną wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych odkryciach w zakresie chemii	CH_W12	5
0310-CH-S2-S-SMB_10	posiada rozwinięty nawyk korzystania z obiektywnych źródeł informacji naukowej oraz posługiwania się zasadami krytycznego wnioskowania przy rozstrzyganiu problemów praktycznych	CH_K08	3
0310-CH-S2-S-SMB_2	świadomie rozwija wiedzę w zakresie wybranej przez siebie specjalności i specjalizacji	CH_U03	4
0310-CH-S2-S-SMB_3	umie rozwiązywać problemy związane z budową, reaktywnością oraz wzajemnymi oddziaływaniami molekuł	CH_U07	3
0310-CH-S2-S-SMB_4	potrafi wnioskować na podstawie danych literaturowych oraz odnosić się do tych danych krytycznie	CH_U16	4
0310-CH-S2-S-SMB_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_U18	3
0310-CH-S2-S-SMB_6	potrafi przedstawić w mowie i piśmie wyniki badań własnych lub cudzych	CH_U19	5
0310-CH-S2-S-SMB_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_U24	4
0310-CH-S2-S-SMB_8	potrafi inspirować i organizować procesy uczenia się innych osób	CH_K02	5
0310-CH-S2-S-SMB_9	rozumie znaczenie uczciwości intelektualnej i postępuje etycznie	CH_K06	2

3. Opis modułu

Opis	Zadaniem modułu Seminarium magisterskie 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 kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
0310-CH-S2-S-SMB_w_1	kolokwium pisemne lub ustne	Kolokwium pisemne lub ustne weryfikujący wiedzę oraz umiejętności w rozwiązywaniu zadań i problemów badawczych. Prezentacja wyników badań.	0310-CH-S2-S-SMB_1, 0310-CH-S2-S-SMB_10, 0310-CH-S2-S-SMB_2, 0310-CH-S2-S-SMB_3, 0310-CH-S2-S-SMB_4, 0310-CH-S2-S-SMB_5, 0310-CH-S2-S-SMB_6, 0310-CH-S2-S-SMB_7, 0310-CH-S2-S-SMB_8, 0310-CH-S2-S-SMB_9

5. Rodzaje prowadzonych zajęć

kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
0310-CH-S2-S-SMBs_1	seminarium	Seminarium podczas, którego omawiane są metody badawcze, analiza literatury dotyczącej tematyki prac	30	Praca ze wskazaną literaturą przedmiotu obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy w zakresie zagadnień związanych z pracą magisterską	70	0310-CH-S2-S-SMB_w_1