

1.	Nazwa kierunku	chemia
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (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-S2-014

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
0310-CH-S2-014_1	Posiada ogólną wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych odkryciach w zakresie chemii.	CH_W12	5
0310-CH-S2-014_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-S2-014_2	Świadomie rozwija wiedzę w zakresie wybranej przez siebie specjalności i specjalizacji.	CH_U03	4
0310-CH-S2-014_3	Umie rozwiązywać problemy związane z budową, reaktywnością oraz wzajemnymi oddziaływaniami molekuł.	CH_U07	3
0310-CH-S2-014_4	Potrafi wnioskować na podstawie danych literaturowych oraz odnosić się do tych danych krytycznie.	CH_U16	4
0310-CH-S2-014_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-S2-014_6	Potrafi przedstawić w mowie i piśmie wyniki badań własnych lub cudzych.	CH_U19	5
0310-CH-S2-014_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-S2-014_8	Potrafi inspirować i organizować procesy uczenia się innych osób.	CH_K02	5
0310-CH-S2-014_9	Rozumie znaczenie uczciwości intelektualnej i postępuje etycznie.	CH_K06	2

3. Opis modułu

Opis	Zadaniem modułu Seminarium magisterskie B jest koordynowanie opisywania wyników badań, przygotowania pracy magisterskiej oraz przygotowanie studentów do egzaminu dyplomowego. Warianty modułu: 0310-CH-S2-225 – Seminarium magisterskie B – Chemia analityczna 0310-CH-S2-226 – Seminarium magisterskie B – Synteza i fizykochemia związków organicznych i nieorganicznych 0310-CH-S2-227 – Seminarium magisterskie B – Teoretyczne metody w chemii 0310-CH-S2-228 – Seminarium magisterskie B – Fizykochemia faz skondensowanych 0310-CH-S2-229 – Seminarium magisterskie B – Fizykochemiczne metody w analizie chemicznej 0310-CH-S2-236 – Seminarium magisterskie B – Technologia chemiczna, chemia polimerów i materiałów nieorganicznych
Wymagania wstępne	znajomość chemii na poziomie studiów I stopnia.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
0310-CH-S2-014_w_1	zaliczenie	Warunkiem uzyskania zaliczenia jest złożenie pracy dyplomowej.	0310-CH-S2-014_1, 0310-CH-S2-014_10, 0310-CH-S2-014_2, 0310-CH-S2-014_4, 0310-CH-S2-014_6, 0310-CH-S2-014_9
0310-CH-S2-014_w_2	prezentacja	Ocena przygotowanej przez studenta prezentacji ustnej, zwracająca uwagę zarówno na zawartość merytoryczną, jak i kompozycję i fachowość wypowiedzi.	0310-CH-S2-014_1, 0310-CH-S2-014_10, 0310-CH-S2-014_2, 0310-CH-S2-014_3, 0310-CH-S2-014_4, 0310-CH-S2-014_5, 0310-CH-S2-014_6, 0310-CH-S2-014_7, 0310-CH-S2-014_8, 0310-CH-S2-014_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-S2-014s_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	70	0310-CH-S2-014_w_1, 0310-CH-S2-014_w_2