

1.	Field of study	Chemistry
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: M.A. Seminars B

Module code: 0310-CH-S2-014

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 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. Module description

Description	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
Prerequisites	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-S2-014_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. 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-S2-014s_1	seminar	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