

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

**Moduł kształcenia:**            Seminarium magisterskie B

**Kod modułu:** 0310-CH-S2-031

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
0310-CH-S2-031_2	zna i rozumie aspekty prawne i etyczne związane z ochroną własności intelektualnej, przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	CH_W14	4
0310-CH-S2-031_3	opracowuje wyniki badań własnych i dokonuje krytycznej analizy wyników	CH_U14	3
0310-CH-S2-031_4	przygotowuje prace pisemne z dziedziny chemii , które zawierają cel, metodologię badań, wyniki i ich znaczenie w kontekście badań o podobnej tematyce	CH_U23	4
0310-CH-S2-031_5	planuje badania własne, konieczne do weryfikacji hipotez pracy magisterskiej	CH_U26	3
0310-CH-S2-031_6	uzasadnia i opisuje cel prowadzonych badań, ich metodologię i znaczenie	CH_U20	5
0310-CH-S2-031_7	zdaje sobie sprawę z poziomu własnej wiedzy i rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	CH_K01	5
0310-CH-S2-031_8	rozumie potrzebę popularyzacji wyników badań oraz wybranych zagadnień chemicznych	CH_K10	4
0310-CH-S2-031_9	samodzielnie planuje swoją karierę zawodową lub naukową	CH_K11	1
0310-CH-S2-031_1	dysponuje zaawansowaną wiedzą w dziedzinie wybranej przez siebie specjalności i specjalizacji	CH_W06	5

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Zadaniem modułu Seminarium magisterskie B jest koordynowanie opisywania wyników badań, przygotowania pracy magisterskiej oraz przygotowanie studentów do egzaminu dyplomowego.
<b>Wymagania wstępne</b>	znajomość chemii na poziomie studiów I stopnia

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
0310-CH-S2-031_w_1	kolokwium	Kolokwium weryfikujące wiedzę oraz umiejętności w rozwiązywaniu zadań i problemów badawczych. Prezentacja wyników badań. Napisanie pracy magisterskiej.	0310-CH-S2-031_2, 0310-CH-S2-031_3, 0310-CH-S2-031_4, 0310-CH-S2-031_5, 0310-CH-S2-031_6, 0310-CH-S2-031_7, 0310-CH-S2-031_8, 0310-CH-S2-031_9, 0310-CH-S2-031_1

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-S2-031_fs_1	seminarium	Seminarium podczas, którego omawiane są metody badawcze, omawiane i dyskutowane będą wyniki badań własnych studentów	30	Praca ze wskazaną literaturą przedmiotu obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy w zakresie zagadnień związanych z pracą magisterską, omówienie napisanej pracy	30	0310-CH-S2-031_w_1