

1.	Nazwa kierunku	chemia
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Seminarium licencjackie

Kod modułu: 0310-CH-S1-035

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
0310-CH-S1-035_1	Posiada wiedzę z zakresu podstawowych zagadnień z chemii poruszanych w ramach wykładów kursowych na studiach licencjackich.	CH_W01 CH_W07	5 5
0310-CH-S1-035_2	Potrafi przeanalizować otrzymane wyniki oraz opracować je w formie pisemnej.	CH_U06 CH_U08	5 4
0310-CH-S1-035_3	Potrafi prezentować treści związane z tematyką pracy licencjackiej oraz prowadzić naukową dyskusję.	CH_U01 CH_U06	4 5
0310-CH-S1-035_4	Posiada umiejętność doboru i posługiwania się fachową literaturą. Obsługuje internetowe bazy literatury naukowej i dostępne zasoby biblioteczne uczelni.	CH_U09	4
0310-CH-S1-035_5	Rozumie konieczność bezustannego dokształcania się, w celu podnoszenia swoich kwalifikacji.	CH_K01	4
0310-CH-S1-035_6	Jest świadom konieczności systematycznej pracy nad badaniami o charakterze długoterminowym.	CH_K03	5

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Seminarium licencjackie ma za zadanie podnieść umiejętności poprawnego formułowania myśli oraz opisywania problemów badawczych. Student poznaje sposób formułowania problemu naukowego, stawiania pytań badawczych oraz analizy uzyskanych wyników. Uczy się prowadzić dyskusję, pisać opracowania o charakterze naukowym oraz tworzyć poprawne prezentacje multimedialne.
Wymagania wstępne	brak

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
0310-CH-S1-035_w_1	zaliczenie	Warunkiem uzyskania zaliczenia jest złożenie pracy dyplomowej	0310-CH-S1-035_1, 0310-CH-S1-035_2, 0310-CH-S1-035_3, 0310-CH-S1-035_4
0310-CH-S1-035_w_2	prezentacja	Ocena przygotowanej przez studenta prezentacji ustnej, zwracająca uwagę zarówno na zawartość merytoryczną, jak i kompozycję i fachowość wypowiedzi.	0310-CH-S1-035_1, 0310-CH-S1-035_2, 0310-CH-S1-035_3, 0310-CH-S1-035_4
0310-CH-S1-035_w_3	oceniające ciągle	Ocena umiejętności samodzielnego rozwiązywania problemów naukowych oraz stopnia zrozumienia pojęć z zakresu objętego tematyką modułu.	0310-CH-S1-035_1, 0310-CH-S1-035_5, 0310-CH-S1-035_6

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	
0310-CH-S1-035_fs_1	seminarium	Zajęcia w małych grupach, w których student przedstawia swoje opracowania w postaci prezentacji oraz bierze aktywny udział w dyskusji nad danym zagadnieniem.	30	Przygotowanie do seminarium polegające na wykonaniu prezentacji wyników pracy licencjackiej oraz przygotowaniu streszczenia pracy w formie pisemnej	70	0310-CH-S1-035_w_1, 0310-CH-S1-035_w_2, 0310-CH-S1-035_w_3