

1.	Field of study	Chemistry
2.	Academic year of entry	2016/2017 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Przedmiot C związany ze specjalnością- Chemoinformatyka

Module code: 0310-CH-S2-L-061

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-L-061_1	posiada zaawansowaną wiedzę potrzebną do rozwiązywania problemów w zakresie wybranej specjalności	CH_W06	5
0310-CH-S2-L-061_2	potrafi samodzielnie formułować wnioski na podstawie danych literaturowych oraz odnosić się do nich krytycznie	CH_U16	3
0310-CH-S2-L-061_3	posiada ogólną wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju i najnowszych odkryciach w zakresie obranych specjalności	CH_W12	4
0310-CH-S2-L-061_4	opracowuje sprawozdania z wykonanych ćwiczeń i dokonuje krytycznej analizy wyników	CH_U14	2
0310-CH-S2-L-061_5	potrafi samodzielnie rozwijać wybrane zagadnienia i określać kierunki dalszego kształcenia	CH_U22	4
0310-CH-S2-L-061_6	przygotowuje i prezentuje wystąpienia ustne dotyczące zagadnień z wybranej specjalności	CH_U24	3
0310-CH-S2-L-061_7	posiada rozwinięty nawyk korzystania z obiektywnych źródeł informacji naukowej oraz posługiwania się zasadami krytycznego wnioskowania przy rozstrzyganiu problemów praktycznych	CH_K08	5
0310-CH-S2-L-061_8	jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i pracy innych	CH_K07	5

3. Module description	
Description	Moduł Przedmiot C związany ze specjalnością ma za zadanie zapoznanie studentów ze specjalistyczną wiedzą związaną z wybraną specjalnością. Wyrobienie umiejętności prezentowania wybranych zagadnień z chemii.

Prerequisites	Znajomość praw i pojęć z zakresu chemii
----------------------	---

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
0310-CH-S2-L-061_w_1	kolokwium pisemne na zaliczenie	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treści wykładów i ćwiczeń oraz wskazaną w sylabusie literaturę	0310-CH-S2-L-061_1, 0310-CH-S2-L-061_3
0310-CH-S2-L-061_w_2	kolokwium pisemne	Sprawdzian pisemny weryfikujący wiedzę oraz umiejętności w rozwiązywaniu zadań i problemów poruszanych na zajęciach	0310-CH-S2-L-061_1, 0310-CH-S2-L-061_3
0310-CH-S2-L-061_w_3	ocenywanie ciągle	Ocena umiejętności posługiwania się sprzętem i/lub programami użytkowymi. Wskazanie studentowi obszarów , na które powinien zwrócić szczególną uwagę	0310-CH-S2-L-061_2, 0310-CH-S2-L-061_5, 0310-CH-S2-L-061_7
0310-CH-S2-L-061_w_4	sprawozdanie	Ocena poprawności wykonania ćwiczeń i interpretacji wyników	0310-CH-S2-L-061_2, 0310-CH-S2-L-061_4, 0310-CH-S2-L-061_7
0310-CH-S2-L-061_w_5	prezentacja	Ocena umiejętności prezentowania i przekazywania wiedzy	0310-CH-S2-L-061_2, 0310-CH-S2-L-061_3, 0310-CH-S2-L-061_4, 0310-CH-S2-L-061_6, 0310-CH-S2-L-061_7, 0310-CH-S2-L-061_8

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-L-061fs1	lecture	Wykład omawiający podstawowe zagadnienia z wybranej specjalności	15	Praca ze wskazaną literaturą przedmiotu obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy odnośnie wskazanych zagadnień na wykładzie.	10	0310-CH-S2-L-061_w_1
0310-CH-S2-L-061fs2	discussion classes	Ćwiczenia z zakresu z wybranej specjalności	30	Przygotowanie do ćwiczeń laboratoryjnych , przygotowanie prezentacji, przygotowanie sprawozdania z przeprowadzonych ćwiczeń	75	0310-CH-S2-L-061_w_2, 0310-CH-S2-L-061_w_3, 0310-CH-S2-L-061_w_4, 0310-CH-S2-L-061_w_5