

1.	Nazwa kierunku	chemia
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Moduł wykładów monograficznych B

**Kod modułu:** 0310-CH-S2-B-X

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
0310-CH-S2-B-X _1	Ma rozszerzoną wiedzę chemiczną w zakresie wybranej przez siebie specjalności i specjalizacji	CH_W01 CH_W02 CH_W06	5 5 5
0310-CH-S2-B-X _10	Jest świadom poziomu własnej wiedzy i rozumie potrzebę uczenia się	CH_K01	3
0310-CH-S2-B-X _11	Podchodzi krytycznie do informacji rozpowszechnianych w mediach z zakresu nauk ścisłych i korzysta z obiektywnych źródeł informacji naukowej.	CH_K08 CH_K09	3 3
0310-CH-S2-B-X _2	Posiada wiedzę o najnowszych kierunkach rozwoju i odkryciach w chemii	CH_W12	3
0310-CH-S2-B-X _3	Zna matematykę wyższą niezbędną do zrozumienia opisu i modelowania procesów chemicznych	CH_W07	3
0310-CH-S2-B-X _4	Zna specjalistyczne narzędzia informatyczne niezbędne do oceny przedstawianych wyników badań naukowych	CH_W10	3
0310-CH-S2-B-X _5	Rozwija wiedzę w zakresie wybranej przez siebie specjalności i specjalizacji	CH_U03	4
0310-CH-S2-B-X _6	Potrafi wyszukiwać informacje na określony temat posługując się specjalistyczną literaturą naukową, bazami danych i innymi źródłami wiedzy	CH_U15	4
0310-CH-S2-B-X _7	Potrafi krytycznie ocenić i wyciągać wnioski z przedstawianych danych literaturowych	CH_U16	3

0310-CH-S2-B-X_8	Korzysta z krajowych i międzynarodowych czasopism naukowymi z dziedziny chemii	CH_U17	3
0310-CH-S2-B-X_9	Posługuje się językiem angielskim w stopniu niezbędnym do czytania literatury fachowej	CH_U25	4

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	<p>Moduł Wykład monograficzny B stanowi cykl wykładów mających na celu zapoznanie studentów z najnowszymi zagadnieniami z zakresu wybranej specjalizacji. Celem wykładów jest przekazanie rozszerzonej, specjalistycznej wiedzy niezbędnej do przygotowania prac magisterskich.</p> <p>Warianty modułu: 0310-CH-S2-B-SMSB (Szkło i materiały szkliste w budownictwie) 0310-CH-S2-B-TCB (Technologia ceramiki budowlanej)</p>
<b>Wymagania wstępne</b>	brak

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b>			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
0310-CH-S2-B-X_w_1	kolokwium na zaliczenie	Zaliczenie w formie pisemnej lub ustnej weryfikujące zdobytą wiedzę w oparciu o treść wykładów oraz wskazaną w sylabusie literaturę.	0310-CH-S2-B-X_1, 0310-CH-S2-B-X_10, 0310-CH-S2-B-X_11, 0310-CH-S2-B-X_2, 0310-CH-S2-B-X_3, 0310-CH-S2-B-X_4, 0310-CH-S2-B-X_5, 0310-CH-S2-B-X_6, 0310-CH-S2-B-X_7, 0310-CH-S2-B-X_8, 0310-CH-S2-B-X_9

<b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b>						
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-B-X_fs_1	wykład	Wykład omawiający wybrane zagadnienia z różnych dziedzin chemii z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych.	30	Samodzielna praca studenta mająca na celu przyswojenie zagadnień omawianych na wykładzie w oparciu o notatki własne i wskazaną w sylabusie	20	0310-CH-S2-B-X_w_1