

Uniwersytet Opolski

Wydział Chemii

Plan studiów stacjonarnych, 2014/2015

Kierunek studiów: **Chemia, studia II stopnia – profil ogólnoakademicki, 2-letnie,**

Specjalność: **Chemia Biologiczna (ChB)**

Obowiązuje od roku akademickiego 2012/2013

Semestr 1, zimowy	Semestr 2, letni	Semestr 3, zimowy	Semestr 4, letni
Spektroskopia (30W, 30K) 6 pkt ECTS, E	Enzymologia (15W, 30K) 5 pkt ECTS, E	Wykład monograficzny* (30W) 3 pkt ECTS, E	
Chemia teoretyczna (30W, 45L) 8 pkt ECTS, E	Przedmioty do wyboru* (150 h) 17 pkt ECTS, Zo	Pracownia magisterska (165L) 20 pkt ECTS, Zo	Pracownia magisterska (75L) 6 pkt ECTS, Zo
Krystalografia (30W, 30K, 15L) 8 pkt ECTS, E	Przedmiot do wyboru*: Wprowadzenie do pracy naukowej (0W, 0K, 30L) 3 pkt ECTS, Zo	Chemia produktów naturalnych, (30W, 30L) 5 pkt ECTS, E	Seminarium magisterskie (0W, 30S, 0L) 2 pkt ECTS, Zo
Analiza instrumentalna (30W, 60L) 8 pkt. ECTS, E	Ochrona własności intelektualnej (15W) 1 pkt ECTS, Zo		
BHP)** (4 h)	Kursy zmienne*** 30 h, 2 pkt ECTS, Zo	Kursy zmienne*** 30 h, 2 pkt ECTS, Zo	Kursy zmienne*** 30 h, 2 pkt ECTS, Zo
Przysposobienie biblioteczne)** (2 h)	Język obcy (30 K) 2 pkt ECTS, Zo		Przygotowanie do egzaminu magisterskiego 20 pkt ECTS, E
300 h	300 h	285 h	135 h
120W, 60K, 120L	30W, 60K, 30L + 180	60W, 0K, 195L +30	75L, 30S + 30
20 h	20 h	19 h	9 h
4E	1E	2E	1E
30 pkt ECTS	30 pkt ECTS	30 pkt ECTS	30 pkt ECTS

*Przedmioty do wyboru i monograficzne wybierane są z listy dostępnej w dziekanacie

** Przedmioty realizowane przez studentów podejmujących studia w UO po raz pierwszy

*** Jeden z wybranych kursów musi zwierać treści z podstaw przedsiębiorczości

Przedmioty do wyboru dla specjalności: **Chemia Biologiczna**

1. Enzymologia – 5 pkt ECTS

2. Wprowadzenie do pracy naukowej – 3 pkt ECTS

3. Chemia produktów naturalnych – 5 pkt ECTS

4. Wykład monograficzny – 3 pkt ECTS

5. Przedmiot do wyboru – 17 pkt ECTS

6. Seminarium magisterskie – 2 pkt ECTS

7. Pracownia magisterska – 26 pkt ECTS

8. Kursy zmienne – 6 pkt ECTS

9 Przygotowanie do egzaminu magisterskiego – 20 pkt ECTS

Łącznie przedmioty do wyboru: 87 pkt ECTS, co stanowi 72,5% ogólnej liczby punktów