

Plan studiów stacjonarnych, 2014/2015

Kierunek studiów: **Chemia**, studia II stopnia – profil ogólnoakademicki, 2-letnie,
specjalność: **Nowoczesne Materiały Polimerowe (NMP)**

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	Materiały polimerowe powszechnego stosowania (15W, 15K, 0L) 3 pkt ECTS, E	Wykład monograficzny (30W, 0K, 0L) 3 pkt ECTS, E	
Chemia teoretyczna (30W, 45L) 8 pkt ECTS, E	Przedmioty do wyboru* (165 h) 19 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	Ochrona własności intelektualnej (15W) 1 pkt ECTS, Zo	Materiały polimerowe w medycynie (30W, 30K) 5 pkt ECTS, E	Seminarium magisterskie (0W, 30S, 0L) 2 pkt ECTS, Zo
Analiza instrumentalna (30W, 60L) 8 pkt ECTS, E	Przedmiot do wyboru*: Wprowadzenie do pracy naukowej (0W, 0K, 30L) 3pkt 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 (angielski) (30 K) 2 pkt ECTS, Zo		Przygotowanie do egzaminu magisterskiego 20 pkt ECTS, E
306 h	300 h	285 h	135 h
120W, 60 K, 120L + 6	30 W, 15K, 30L 165 + 60	60W, 30K, 165L + 30	0W, 0K, 30S 75L + 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 są wybierane z listy dostępnej w dziekanacie

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

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

Przedmioty do wyboru dla specjalności: **Nowoczesne Materiały Polimerowe:**

1. Materiały polimerowe powszechnego stosowania – 3 pkt ECTS
2. Wprowadzenie do pracy naukowej – 3 pkt ECTS
3. Materiały polimerowe w medycynie – 5 pkt ECTS
4. Wykład monograficzny – 3 pkt ECTS
5. Przedmiot do wyboru – 19 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