

Uniwersytet Opolski, Wydział Chemii, kierunek Chemia, spec: **Nowoczesne Materiały Polimerowe**, studia II stopnia, profil ogólnoakademicki, po inż., **1,5 roku**

Semestr 1 letni	ECTS	h	Zal	Semestr 2 zimowy	ECTS	h	Zal	Semestr 3 letni	ECTS	h	Zal					ECTS	h
Przedmiot specj. w języku obcym (30K)	2	30	ZO	Spektroskopia (30W, 30K)	6	60	E										
				Krystalografia (30W,30K,15L)	8	75	E										
				Analiza instrumentalna (30W,60L)	8	90	E										
	2				22				0							24	
		30				225				0							255
Wprowadzenie do pracy nauk. (30L)	3	30		Wykład monograficzny (30W)	3	30	E	Seminarium magisterskie (30S)	2	30	ZO						
Przedmioty do wyboru (W,K,L)	22	195		Pracownia magisterska (90L)	3	90	ZO	Pracownia mag. (L)	5	150	ZO						
								Przygotowanie pracy i egzam. dyplomowego	20		E						
Kursy(*) ogólnouczeniiane	2	30	ZO	Kursy(**) ogólnouczeniiane	2	30	ZO	Kursy(**) ogólnouczeniiane	2	30	ZO						
	27				8				29							64	
		255				150				210							615
BHP; Szkolenie biblioteczne(***)		6						Kurs w języku nowożytnym(****)	1	15	ZO						
Ochrona własności intel. (15W)	1	15	ZO														
	1				0				1							2	
		21				0				15							36
	30				30				30							90	
		306				375				225				0			906

90
900 max

(*) Przedmiot humanistyczny; (**) Przedmioty społeczne, w tym jeden zawierający treści z podstaw przedsiębiorczości

(***) Przedmioty realizowane przez studentów podejmujących studia na UO po raz pierwszych

(****) Kurs w języku nowożytnym (z obszaru kształcenia innego niż wiodący dla kierunku studiów)