

Uniwersytet Opolski, Wydział Chemii

Plan studiów stacjonarnych, 2014_2015

Kierunek studiów: **Chemia**, studia I stopnia – **profil ogólnoakademicki**, 3-letnie,

Specjalność, chemia biologiczna (**ChB**)

Obowiązuje od roku akademickiego 2012/2013 (ze zmianami z 2014)

Semestr 1, zimowy	Semestr 2, letni	Semestr 3, zimowy	Semestr 4, letni	Semestr 5, zimowy	Semestr 6, letni
Matematyka I (30W, 30K) 7 pkt ECTS, E	Matematyka II (30W, 30K) 5 pkt ECT, E			Chemistry in English – selected topics (30K) 2 pkt ECTS, Zo	Podstawy analizy instrumentalnej (30W, 15K, 30L) 6 pkt ECTS, E
Fizyka (30W, 30K, 30L) 9 pkt ECTS, E	Chemia organiczna I (30W, 30K) 5 pkt ECTS, E	Chemia organiczna II (30W, 30K, 75L) 7 pkt ECTS, E	Biochemia z podstawami biologii (30W, 15K, 45L) 6 pkt ECTS, E	Technologia chemiczna (45W, 15K) 6 pkt ECTS, E	
Chemia ogólna (45W, 45K, 60L) 12 pkt ECTS, E	Chemia analityczna (30W, 30K, 60L) 7 pkt ECTS, E	Podstawy chemii kwantowej i teoretycznej (30W, 30K) 5 pkt ECTS, E	Chemia nieorganiczna I (30W, 15K) 4 pkt ECTS, E	Chemia nieorganiczna II (30W, 30K, 60L) 10 pkt ECTS, E	Genetyka ogólna i molekularna (15W, 15K) 3 pkt ECTS, Zo
Technologia informatyczna (30L) 2 pkt ECTS, Zo	Chemia stosowana i zarządzanie chemikaliami (30W, 15K) 3 pkt ECTS, Zo	Chemia fizyczna I (30W, 30K, 45L) 6 pkt ECTS, E	Chemia fizyczna II (30W, 30K, 45L) 7 pkt ECTS, E	Chemia materiałów (30W, 30L) 6 pkt ECTS, E	Seminarium dyplomowe (30 S) 3 pkt ECTS, Zo
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia (4 h) Zl	Biologia ogólna i systematyczna (30W, 15L) 3 pkt. ECTS, E	Fizjologia roślin i zwierząt (30W, 15L) 3 pkt. ECTS, E	Chemia ekologiczna (30W, 30L) 4 pkt. ECTS, Zo	Chemiczne bazy danych (15L) 1 pkt ECTS, Zo	Podstawy biotechnologii (15W, 15K) 2 pkt. ECTS, Zo
Szkolenie biblioteczne (2 h) Zl	Chemiczne podstawy procesów życiowych (15W, 15K) 2 pkt ECTS, Zo	Mikrobiologia 15W, 30L 3 pkt ECTS, Zo	Praktyka zawodowa (3 tygodnie) 3 pkt ECTS, Zo	Ochrona własności intelektualnej (2 h), Zl	Podstawy chemii medycznej (15W, 15K, 15L) 4 pkt ECTS, Zo
	Kursy zmienne* 30 h	Kursy zmienne* 30 h	Kursy zmienne* 30 h	Kursy zmienne* 30 h	Kursy zmienne* 30 h

	2 pkt ECTS, Zo	2 pkt ECTS, Zo	2 pkt ECTS, Zo	2 pkt ECTS, Zo	2 pkt ECTS, Zo
					Praca dyplomowa i przygotowanie do egzaminu dyplomowego 10 pkt. ECTS
105W, 105K, 120L + 6	165W, 120K, 75L+ 30	135W, 90K, 165L + 30	120W, 60K, 120L + 30	105W, 75K, 105L+ 32	75W, 60K, 30S 45L + 30
3E	4E	4E	4E	4E	2E
30 pkt ECTS	27+1+2 pkt ECTS	26+1+3 pkt ECTS	26+2+2 pkt ECTS	27+3 pkt ECTS	30 pkt ECTS
	Student kieruje się zasadą uzyskania co najmniej 30 pkt ECTS w semestrze, realizując dodatkowo: w-f ¹⁾ i/lub lektorat j. obcego ²⁾ , i/ lub kursy ograniczonego wyboru ³⁾ , i/lub kurs humanistyczny ⁴⁾				Σ godzin = 2033+120+60+30+60 = 2303

*Student realizuje co najmniej jeden kurs w każdym semestrze (od 2 do 6) z listy ogólnouczelnianej, w tym jeden z nich musi zawierać treści z podstaw przedsiębiorczości.

1) Realizacja zajęć w-f zgodnie z zasadami SWF do wyboru w semestrach 2–3: 30 ćw. (1 pkt ECTS/sem. 2) + 30 ćw. (1 pkt ECTS/sem. 3).

2) Realizacja zajęć z lektoratu zgodnie z zasadami Studium Języków Obcych do wyboru w semestrach 3–5: 60 ćw. (2 pkt ECTS/sem. 4) + 60 ćw. (3 pkt ECTS/sem. 5).

3) Do wyboru z listy dostępnej w dziekanacie Wydziału Chemii, w wymiarze uzupełniającym do 30 pkt ECTS w danym semestrze, sem. 3 – 3 pkt ECTS; sem. 4 – 2 pkt ECTS.

4) Kurs humanistyczny (2W, 2 pkt ECTS/sem. 2)