

Uniwersytet Opolski, Wydział Chemii

**Plan studiów stacjonarnych, 2014\_2015**

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

Specjalność: **Chemia kosmetyczna (ChK)**

Obowiązuje od roku akademickiego 2012/2013 (ze zmianami 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		Biochemia z postawami biologii (30W, 15K, 45L) 6 pkt ECTS, E	Technologia chemiczna (45W, 15K) 6 pkt ECTS, E	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	Chemia nieorganiczna I (30W, 15K) 4 pkt ECTS, E	Chemia nieorganiczna II (30W, 30K, 60L) 10 pkt ECTS, E	Chemia związków powierzchniowo czynnych (15W, 15K, 30L) 3 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 materiałów (30W, 30L) 6 pkt ECTS, E	
Technologia informacyjna (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	Ochrona własności intelektualnej (2 h), ZI	Seminarium dyplomowe (30 S) 3 pkt ECTS, Zo
Bezpieczeństwo pracy i ergonomia (4 h) ZI	Podstawy anatomii i fizjologii człowieka (30W, 15L) 5 pkt ECTS, E	Fitochemia farmaceutyczna (15W, 0K, 30L) 4 pkt ECTS, E	Podstawy chemii kosmetycznej (30W, 30L) 4 pkt ECTS, E	Chemistry in English – selected topics (30K) 2 pkt ECTS, Zo	Analityka środków kosmetycznych (15W, 45L) 4 pkt ECTS, E
Szkolenie biblioteczne		Chemia związków	Praktyka zawodowa	Chemiczne bazy danych	Podstawy farmakologii

(2 h) Zl		zapachowych (15W, 15L) 2 pkt ECTS, Zo	3 tygodnie 3 pkt ECTS	(15L) 1 pkt ECTS, Zo	(15W, 15K) 2 pkt ECTS, Zo
	Kursy zmienne* 30 h 2 pkt ECTS, Zo	Kursy zmienne* 30 h 2 pkt ECTS, Zo	Kursy zmienne* 30 h 2 pkt ECTS, Zo	Kursy zmienne* 30 h 2 pkt ECTS, Zo	Kursy zmienne* 30 h 2 pkt ECTS, Zo
					Praca dyplomowa i przygotowanie do egzaminu dyplomowego 10 pkt ECTS
<b>105W, 105K, 120L+ 6</b>	<b>150W, 105K, 75L + 30</b>	<b>120W, 90K, 165L + 30</b>	<b>120W, 60K, 120L + 30</b>	<b>105W, 75K, 105L + 30 + 2</b>	<b>75W, 45K, 30S 105L + 30</b>
<b>3E</b>	<b>4E</b>	<b>4E</b>	<b>4E</b>	<b>3E</b>	<b>4E</b>
<b>30 pkt ECTS</b>	<b>27+1+2 pkt ECTS</b>	<b>26+1+3 pkt ECTS</b>	<b>26+2+2 pkt ECTS</b>	<b>27+3 pkt ECTS</b>	<b>30 pkt ECTS</b>
	Student kieruje się zasadą uzyskania co najmniej 30 pkt ECTS w semestrze, realizując dodatkowo: w-f <sup>1)</sup> i/ lub lektorat j. obcego <sup>2)</sup> , i/ lub kursy ograniczonego wyboru <sup>3)</sup> , i/lub kurs humanistyczny <sup>4)</sup>				<b>Σ godzin = 2033+120+60+30+60 = 2303</b>

\*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).