

Uchwała nr 8/2018
Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
z dnia 30 stycznia 2018 r.

w sprawie zmiany planu studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku Chemia Medyczna.

§1

Wprowadza się zmiany do programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku Chemia Medyczna. Program studiów ze zmianami zawiera załącznik do niniejszej uchwały.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania.

Plan studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku Chemia Medyczna

W – wykład, S – seminarium, Ć – ćwiczenia, L - laboratorium

I rok	Semestr 1		godz./sem.	ECTS
Podstawy chemii	W	E	60	4
	S		30	3
	L		60	3
Bezpieczeństwo w laboratorium chemicznym	W		15	1
	L		15	2
Biologia ogólna	W	E	22.5	1
	S		22.5	1
Matematyka	W	E	60	3
	S		30	2
Fizyka z elementami biofizyki	W		30	2
	S		15	1
	L		15	1
PDW I^o - 1	W+S+L		45	4
			420	29

I rok	Semestr 2		godz./sem.	ECTS
Chemia analityczna z elementami bioanalizy	W	E	30	2
	S		15	2
	L		45	3
Chemia nieorganiczna	W	E	60	4
	S		30	1
	L		75	5
Chemia kwantowa	W	E	30	1
	S		30	2
Podstawy informatyki i statystyki	W		15	1
	L		30	2
PDW I^o - 2	W+S+L		45	4
Lektorat	S		60	4
			465	31

II rok	Semestr 3		godz./sem.	ECTS
Chemia organiczna	W	E	45	4
	S		30	3
	L		105	7
Chemia bioorganiczna	W	E	15	2
	L		30	2
PDW I° - 3	W+S+ L		45	4
PDW I° - 4	W+S+L		30	4
W-F			30	0
Lektorat	S		60	4
			390	30

II rok	Semestr 4		godz./sem.	ECTS
Chemia medyczna	W	E	30	2
	S		15	2
Lek – od pomysłu do wdrożenia	W		15	1
Chemia komórki I	W	E	30	2
	S		15	2
	L		30	2
Wprowadzenie do metod badawczych w chemii medycznej	W	E	15	2
	L		45	4
PDWI° – 5	W+S+L	E	45	4
PDWI° – 6	W+S+L		30	3
Praktyki zawodowe	P			2
W-F			30	0
Lektorat	S	E	60	4
			360	30

III rok	Semestr 5		godz./sem.	ECTS
Chemia fizyczna	W	E	45	3
	S		30	2
	L		60	3
Chemia komórki II	W		15	1
	S		15	1
Technologia chemiczna z elementami biotechnologii	W	E	30	2
	L		30	1
Leki nieorganiczne	W		30	2
Biologiczna chemia nieorganiczna	W	E	30	1
	S		15	1
	L		15	1

PDW I° - 7	W+S+L		30	3
PDW I° - 8	W+S+L		15	1
			360	22
III rok	Semestr 6		godz./sem.	ECTS
Pracownia licencjacka	L	E	75	15
Leki organiczne	W	E	30	2
Nowoczesne metody syntezy leków	L		30	2
Toksykologia	W	E	30	2
	L		30	2
PDW I° - 9	W+S+L		45	3
PDW I° - 10	W+S+L		45	3
PDW I° - 11	W+S+L		15	1
PDW I° - 12	W		15	1
	L		15	2
PDW I° - 13	W		30	5
			360	38

PDW – Przedmiot do wyboru

Suma: 2325 godzin, 180 ECTS

PDW I° - 1

Człowiek a środowisko
Informacja naukowa w chemii + Ekologia

PDW I° - 2

Podstawy fizjologii człowieka
Wybrane specjalne techniki w analizie chemicznej

PDW I° - 3

Chemia żywności
Chemia kosmetyczna

PDW I° - 4

English in life sciences
English for science and technology

PDW I° - 5

Mikrobiologia
Immunologia

PDW I° - 6

Chemia biokoordynacyjna
Metody katalityczne w syntezie farmaceutyków

PDW I° - 7

Metody biologii molekularnej i inżynierii genetycznej

Biomagnetyzm

PDW I° – 8

Antybiotyki i lekooporność
Błony biologiczne i agregaty lipidowe

PDW I° – 9

Chemia białek + Chemia kwasów nukleinowych
Krystalochemia makrocząsteczek

PDW I° – 10

Biomateriały
Chemia produktów naturalnych aktywnych farmakologicznie

PDW I° – 11

Chemia nowotworów
Kontrola jakości w analityce chemicznej

PDW I° – 12

Metody histochemiczne i immunohistochemiczne w medycynie
Patologia ogólna w aspekcie pracy diagnosty medycznego

PDW I° – 13

Perswazyjne działania językowe
Dyskursy mediów