

**Uchwała nr 12/2015**  
**Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego**  
**z dnia 24 lutego 2015 r.**  
**w sprawie utworzenia kierunku Chemia Medyczna na studiach stacjonarnych**  
**pierwszego stopnia**

Na podstawie art. 68 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2012 r. poz. 572, z późn. zm.) Rada Wydziału Chemii postanawia co następuje:

§1

Z dniem 1 października 2015 r. zostaje uruchomiony kierunek Chemia Medyczna na studiach stacjonarnych I stopnia.

§2

Program studiów dla kierunku Chemia Medyczna zawiera załącznik do uchwały.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą od dnia 1 października 2015 r.

<b>I rok</b>	Semestr		godziny	ECTS
	1			
<b>Podstawy chemii</b>	W	<b>E</b>	3	3
	L		3	3
	S		4	4
<b>Bezpieczeństwo w laboratorium chemicznym</b>	W		1	1
	L		1	2
<b>Biologia ogólna</b>	W	<b>E</b>	1,5	1
	S		0,5	1
	L		1	1
<b>Matematyka</b>	W	<b>E</b>	4	3
	S		2	2
<b>PDW I<sup>o</sup> - 1</b>	W+S+L		3	4
			24	25
	2			
<b>Chemia analityczna z elementami bioanalizy</b>	W	<b>E</b>	2	2
	S		1	2
	L		3	3
<b>Chemia nieorganiczna</b>	W	<b>E</b>	4	4
	S		1	1
	L		5	5
<b>Fizyka z elementami biofizyki</b>	W		2	2
	S		1	1
	L		1	1
<b>Chemia kwantowa</b>	W	<b>E</b>	1	1
	S		2	2
<b>Podstawy informatyki i statystyki</b>	W		1	1
	L		2	2
<b>PDW I<sup>o</sup> - 2</b>	W+S+L		3	4
<b>Lektorat</b>	S		4	4
			33	35

**II rok**

3

<b>Chemia organiczna</b>	W	<b>E</b>	3	4
	S		2	3
	L		7	7
<b>Chemia bioorganiczna</b>	W	<b>E</b>	1	2
	L		2	2
<b>PDW I° - 3</b>	W+S+L		3	4
<b>PDW I° - 4</b>	W+S+L		2	4
<b>Lektorat</b>	S		4	4
			24	30

4

<b>Chemia medyczna</b>	W	<b>E</b>	2	2
	S		1	2
<b>Lek - od pomysłu do wdrożenia</b>	W		1	1
<b>Chemia komórki I</b>	W	<b>E</b>	2	2
	S		1	2
	L		2	2
<b>Wprowadzenie do metod badawczych w chemii medycznej</b>	W	<b>E</b>	1	2
	L		3	4
<b>PDW I° - 5</b>	W+S+L	<b>E</b>	3	4
<b>PDW I° - 6</b>	W+S+L		2	3
<b>Praktyki zawodowe</b>	P			1
<b>W-F</b>	S		2	1
<b>Lektorat</b>	S	<b>E</b>	4	4
			24	30

III rok

5

<b>Chemia fizyczna</b>	W	<b>E</b>	3	3
	S		2	2
	L		4	3
<b>Chemia komórki II</b>	W		1	1
	S		1	1
<b>Technologia chemiczna z elementami biotechnologii</b>	W	<b>E</b>	2	2
	L		2	1
<b>Leki nieorganiczne</b>	W		2	2
<b>Biologiczna chemia nieorganiczna</b>	W	<b>E</b>	2	1
	S		1	1
	L		1	1
<b>PDW I° – 7</b>	W+S+L		2	3
<b>PDW I° – 8</b>	W+S+L		1	1
			24	22

6

<b>Pracownia licencjacka</b>	L	<b>E</b>		13
<b>Seminarium licencjackie</b>	S		1	2
<b>Leki organiczne</b>	W	<b>E</b>	2	2
<b>Nowoczesne metody syntezy leków</b>	L		2	2
<b>Toksykologia</b>	W	<b>E</b>	2	2
	L		2	2
<b>PDW I° – 9</b>	W+S+L		3	3
<b>PDW I° – 10</b>	W+S+L		3	3
<b>PDW I° -11</b>	W+S+L		1	1
<b>PDW I° – 12</b>	W		3	3
<b>PDW I° – 13</b>	W		2	5
			21	38

**PDW I<sup>o</sup> - 1**

Człowiek a środowisko  
Informacja naukowa w chemii + Ekologia

**PDW I<sup>o</sup> - 2**

Podstawy fizjologii człowieka  
Wybrane specjalne techniki w analizie chemicznej

**PDW I<sup>o</sup> - 3**

Chemia żywności  
Chemia kosmetyczna

**PDW I<sup>o</sup> - 4**

English in life sciences  
English for science and technology

**PDW I<sup>o</sup> - 5**

Mikrobiologia  
Immunologia

**PDW I<sup>o</sup> - 6**

Chemia biokoordynacyjna  
Metody katalityczne w syntezie farmaceutyków

**PDW I<sup>o</sup> - 7**

Metody biologii molekularnej i inżynierii genetycznej  
Biomagnetyzm

**PDW I<sup>o</sup> - 8**

Antybiotyki i lekooporność  
Błony biologiczne i agregaty lipidowe

**PDW I<sup>o</sup> - 9**

Chemia białek + Chemia kwasów nukleinowych  
Krystalochemia makrocząsteczek

**PDW I<sup>o</sup> - 10**

Biomateriały  
Chemia produktów naturalnych aktywnych farmakologicznie

**PDW I<sup>o</sup> - 11**

Chemia nowotworów  
Kontrola jakości w analityce chemicznej

**PDW I<sup>o</sup> - 12**

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

**PDW I<sup>o</sup> - 13**

Perswazyjne działania językowe  
Dyskursy mediów

