

Uchwała nr 55/2018
Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
z dnia 5 lipca 2018 r.

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

§1

Z dniem 1 października 2018 r. zostaje zmieniony plan studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku Chemia Medyczna.

§2

Plan studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku Chemia Medyczna zawiera załącznik do uchwały.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania.

| Plan studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku Chemia Medyczna | | | | |
|---|------------------|----------|-------------------|-------------|
| 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 | 23 | 1 |
| | S | | 22 | 1 |
| Matematyka | W | E | 60 | 4 |
| | S | | 30 | 2 |
| Fizyka z elementami biofizyki | W | | 30 | 2 |
| | S | | 15 | 1 |
| | L | | 15 | 1 |
| PDW I° - 1 | W+S+L | | 45 | 4 |
| Suma | | | 420 | 29 |

| I rok | Semestr 2 | | godz./sem. | ECTS |
|---|------------------|----------|-------------------|-------------|
| Chemia analityczna z elementami bioanalizy | W | E | 30 | 2 |
| | S | | 30 | 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° - 2 | W+S+L | | 45 | 4 |
| Lektorat (PDW) | S | | 60 | 4 |
| Suma | | | 480 | 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 | |
| Lektorat (PDW) | S | | 60 | 4 |
| Suma | | | 390 | 30 |

| II rok | Semestr 4 | | godz./sem. | ECTS |
|---|-----------|---|------------|------|
| Chemia medyczna | W | E | 30 | 3 |
| | S | | 15 | 2 |
| Lek – od pomysłu do wdrożenia | W | | 15 | 1 |
| Chemia fizyczna | W | E | 45 | 3 |
| | S | | 30 | 2 |
| Wprowadzenie do metod badawczych w chemii medycznej | W | E | 15 | 2 |
| | L | | 45 | 4 |
| PDWI ^o – 5 | W+S+L | E | 45 | 4 |
| PDWI ^o – 6 | W+S+L | | 30 | 3 |
| Praktyki zawodowe (PDW) | P | | | 2 |
| W-F | | | 30 | |
| Lektorat (PDW) | S | E | 60 | 4 |
| Suma | | | 360 | 30 |

| III rok | Semestr 5 | | godz./sem. | ECTS |
|---|-----------|---|------------|------|
| Chemia fizyczna | L | | 60 | 3 |
| Chemia komórki I | W | E | 30 | 2 |
| | S | | 15 | 2 |
| | L | | 30 | 2 |
| Technologia chemiczna z elementami biotechnologii | W | E | 30 | 2 |
| | L | | 30 | 2 |
| Leki nieorganiczne | W | | 30 | 2 |
| Biologiczna chemia nieorganiczna | W | E | 30 | 2 |
| | S | | 15 | 1 |
| | L | | 15 | 1 |
| PDW I ^o - 7 | W+S+L | | 30 | 3 |
| PDW I ^o - 8 | W+S+L | | 15 | 1 |
| Suma | | | 330 | 23 |

| III rok | Semestr 6 | | godz./sem. | ECTS |
|---------------------------------|-----------|---|------------|------|
| Pracownia licencjacka | L | E | 0 | 14 |
| Chemia komórki II | W | | 15 | 1 |
| | S | | 15 | 1 |
| Leki organiczne | W | E | 30 | 2 |
| Nowoczesne metody syntezy leków | L | | 30 | 2 |
| Toksykologia | W | E | 30 | 2 |
| | L | | 30 | 2 |
| PDW I ^o - 9 | W+S+L | | 45 | 4 |
| PDW I ^o - 10 | W+S+L | | 15 | 1 |
| PDW I ^o - 11 | W | | 15 | 1 |
| | L | | 15 | 2 |
| PDW I ^o - 12 | W | | 30 | 5 |
| Suma | | | 270 | 37 |

Suma: 2250 godzin, 180 ECTS, PDW - 54 ECTS (30.0 %)

PDW I^o - 1

Człowiek a środowisko + Informacja naukowa w chemii
Ekologia + Informacja naukowa w chemii

PDW I^o - 2

Podstawy fizjologii człowieka
Wybrane specjalne techniki w analizie chemicznej

PDW I^o - 3

Chemia żywności
Chemia kosmetyczna

PDW I^o - 4

English in life sciences
English for science and technology

PDW I^o - 5

Mikrobiologia
Immunologia

PDW I^o - 6

Chemia biokoordynacyjna
Metody katalityczne w syntezie farmaceutyków

PDW I^o - 7

Metody biologii molekularnej i inżynierii genetycznej
Biomagnetyzm
Chemia białek

PDW I^o - 8

Antybiotyki i lekooporność
Błony biologiczne i agregaty lipidowe
Chemia kwasów nukleinowych

PDW I^o - 9

Biomateriały
Chemia produktów naturalnych aktywnych
farmakologicznie
Krystalochemia makrocząsteczek

PDW I^o - 10

Chemia nowotworów
Kontrola jakości w analityce chemicznej

PDW I^o - 11

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

PDW I^o - 12

Perswazyjne działania językowe
Dyskursy mediów