

Uchwała Nr 24/2018
Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
z dnia 20 lutego 2018 r.

w sprawie utworzenia studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku
Chemia i Toksykologia Sądowa

Na podstawie art. 68 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2017 r. poz. 2183) i § 4 ust. 1 Uchwały Nr 149/2016 Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 21 grudnia 2016 r. Rada Wydziału Chemii postanawia co następuje:

§1

Z dniem 1 października 2018 r. zostają uruchomione studia stacjonarne drugiego stopnia na kierunku Chemia i Toksykologia Sądowa.

§2

Program studiów dla kierunku Chemia i Toksykologia Sądowa zawiera załączniki nr 1 do Uchwały.

§3

Zasady rekrutacji oraz limit przyjęć na kierunek Chemia i Toksykologia Sądowa studia stacjonarne drugiego stopnia zawiera załącznik Nr 2 do Uchwały.

§4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą od dnia 1 października 2018 r.

**Program studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku Chemia i
Toksykologia Sądowa**

Semestr 1						
Lp.	Przedmiot	Koordynator	Rodzaj zajęć	E/Z	Liczba godzin	ECTS
1	Związki koordynacyjne metali w syntezie katalitycznej	prof. Anna Trzeciak	W	E	30	3
2	Chemia organiczna szlaków metabolicznych	dr Bartosz Szyszko	W	E	30	3
3	Metody chromatograficzne w analityce chemicznej	dr Mariusz Dziadas	W L	E	15 30	5
4	Zastosowanie spektroskopii oscylacyjnej do badania substancji toksycznych	prof. Mirosław Czarnecki	W L	Z	10 20	2
5	Rzetelność w analityce chemicznej I	dr Marta Pokrzywnicka dr hab. Mariola Kuczer	W L	Z	20 10	2
6	Farmakologia	dr Marcin Zawadzki, WL UMW	W S	E	30 30	6
7	<i>PDW I</i>		W/L	Z	60	7
8	<i>PDW</i> 1. Związki koordynacyjne metali w syntezie katalitycznej 2. Chemia organiczna szlaków metabolicznych		L	Z	45	4
Suma					330	32
Semestr 2						
Lp.	Przedmiot	Koordynator	Rodzaj zajęć	E/Z	Liczba godzin	ECTS
1	Fizykochemia materiałów w badaniach kryminalistycznych	dr Przemysław Szklarz	W	E	30	3
2	Rentgenografia w badaniach preparatów farmaceutycznych	dr hab. Lucjan Jerzykiewicz	W	E	30	3
3	Zastosowania mikroskopii elektronowej w badaniach mikrośladów kryminalistycznych	dr Wojciech Gil	L	Z	20	2
4	Nanotoksykologia	prof. Mirosław Karbowski	W L	Z	15 15	2
5	Alkohologia sądowa	dr Marcin Zawadzki, WL UMW	W S L	E	10 20 15	4
6	Teoria i praktyka ekspertyz kryminalistycznych	dr Rafał Cieśla WPAiE UWr	W S	Z	5 15	2
7	Prawo chemiczne	dr Lidia Siwik WPAiE UWr	W S	E	15 15	3
8	<i>PDW II</i>		W/L	Z	65	6
9	<i>PDW</i> 1. Fizykochemia materiałów w badaniach kryminalistycznych 2. Rentgenograficzne badania preparatów farmaceutycznych		L	Z	30	3
Suma					300	28

Suma rok pierwszy					630	60
Semestr 3						
Lp.	Przedmiot	Koordinator	S	E/Z	Liczba godzin	ECTS
1	Chemometria	prof. Mirosław Czarnecki	W S L	E	10 10 30	4
2	Rzetelność w analityce chemicznej II	dr hab. Mariola Kuczer dr Marta Pokrzywnicka	W L	E	10 20	3
3	Opiniowanie sądowo - toksykologiczne	dr Marcin Zawadzki, WL UMW	W S	Z	10 30	3
4	Narkomania sądowa	dr Marcin Zawadzki, WL UMW	W S L	E	15 20 30	5
5	Spektroskopowe metody oznaczeń substancji śladowych	dr hab. Jerzy Sokolnicki	W L	Z	10 20	2
6	Metabolomika kryminalistyczna	dr Remigiusz Bąchor	W L	Z	15 15	2
7	<i>PDW III</i>		W/L	Z	90	7
8	Pracownia magisterska			Z		7
Suma					335	33
Semestr 4						
Lp.	Przedmiot	Koordinator	Rodzaj zajęć	E/Z	Liczba godzin	ECTS
1	Seminarium magisterskie		S	Z	30	6
2	Pracownia magisterska		L	Z		10
2	Przedsiębiorczość i własność intelektualna	dr hab. Sławomir Szafert, prof. UW.	W	Z	15	2
4	<i>PDW IV (Lektorat)</i>		S	E	60	4
5	<i>PDW V (Przedmioty społeczno-humanistyczne)</i>		W	Z	30	5
Suma					135	27
Suma rok drugi					470	60
Suma całkowita					1100	120

Suma punktów ECTS z przedmiotów do wyboru: 36 (30,00%)

PDW I - obowiązkowe 7 ECTS

1. Gromadzenie i weryfikacja danych literaturowych (dr Marek Cebrat), W15 1
ECTS
2. Rodniki w chemii i środowisku (dr hab. Maria Jerzykiewicz), W15, L15 3
ECTS
3. Mechanizacja i Automatyzacja w analizie klinicznej i środowiskowej (dr Marta Pokrzywnicka)
W15, L15 3
ECTS
4. Chemia w archeologii i sztuce - badania eksperckie (dr Barbara Łydźba-Kopczyńska),
W15, L15 3
ECTS

PDW II - obowiązkowe 6 ECTS

1. Entomologia sądowa (entomoscopia) (dr inż. Marcin Kadej, WNB UWr) W5, S10, L5 2
ECTS
2. Toksykologiczna analiza surowców zielarskich (prof. Antoni Szumny, WBiNoŻ, UP) W15 1
ECTS
3. Bezpieczeństwo i ryzyko pożarowe (dr inż. Janusz Adam Wrzesiński), W15 1
ECTS
4. Bioetyka (dr Agata Wnukiewicz-Kozłowska, WPAiE UWr), W15 1
ECTS
5. Specjalistyczne słownictwo angielskie w chemii i toksykologii (dr Alicja Kluczyk), W15, S15 3
ECTS

PDW III - obowiązkowe 6 ECTS

1. Zastosowanie metod informatycznych i obliczeniowych w toksykologii (dr Aneta Jezierska,
dr Jarosław Panek), W15, L15 3
ECTS
2. Zastosowanie metod NMR i MS w analizie substancji kontrolowanych (dr hab. Mariola Kuczer,
dr hab. Ewa Dudziak, dr Alicja Kluczyk, dr Marek Cebrat), L30 3
ECTS
3. Rola biegłego w postępowaniu dowodowym (dr Rafał Cieśla WPAiE UWr), W5, S15 1
ECTS
4. Opinia biegłych w praktyce sądowej (dr Lidia Siwik WPAiE UWr), W15, S15 2
ECTS

PDW IV - obowiązkowe 4 ECTS

- Lektorat (język do wyboru), S60 4
ECTS

PDW V - obowiązkowe 5 ECTS

1. Komunikacja wizerunkowa (IDiKS, dr hab. Jerzy Biniewicz, prof. UWr.), W30 5
ECTS
2. Nauka a popnauka w dyskursie medialnym (IDiKS, dr Michał Rydlewski), W30 5
ECTS

WL UMW - Wydział Lekarski, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

WPAiE UWr - Wydział Prawa, Administracji i Ekonomii, Uniwersytet Wrocławski

WNB UWr - Wydział Nauk Biologicznych, Uniwersytet Wrocławski

WBiNoŻ, UP - Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

IDiKS - Instytut Dziennikarstwa i Komunikacji Społecznej, Uniwersytet Wrocławski.

**Warunki rekrutacji na studia stacjonarne drugiego stopnia na kierunku
Chemia i Toksykologia Sądowa**

Kierunek studiów: **CHEMIA I TOKSYKOLOGIA SĄDOWA**

Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia (2-letnie magisterskie)

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarna

Jednostka prowadząca: Wydział Chemii

O przyjęcie na studia drugiego stopnia mogą ubiegać się osoby, które ukończyły studia pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolite magisterskie z obszaru nauk ścisłych w dziedzinie nauk chemicznych. W przypadku ukończenia przez kandydata studiów międzyobszarowych, jedną z dziedzin w zakresie tych studiów musi być dziedzina nauk chemicznych. Przyjęcie nastąpi na podstawie rankingu uwzględniającego sumę punktów za:

- średnią arytmetyczną ze wszystkich ocen ze studiów (max. 25 punktów)

- test kwalifikacyjny (max. 25 punktów)

Średnia ocen ze studiów (sr) jest przeliczana na punkty (n) wg poniższego przelicznika:

$$n = 1/3 * (25 * sr - 50)$$

Wartość n jest zaokrąglana z dokładnością do 0.1.

Limit przyjęć na I rok studiów, w roku akademickim 2018/2019:

- dolny 10

- górny 24