

Program studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku Chemia i Toksykologia Sądowa

Semestr 1						
Lp.	Przedmiot	Koordinator	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	W L	Z	20 10	2
6	Farmakologia	dr Marcin Zawadzki, WL UMW	W S	E	30 30	6
7	PDW I		W/L	Z	60	7
8	PDW 1. Związki koordynacyjne metali w syntezie katalitycznej 2. Chemia organiczna szlaków metabolicznych		L	Z	45	4
Suma					330	32
Semestr 2						
Lp.	Przedmiot	Koordinator	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	PDW II		W/L	Z	65	6
9	PDW 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	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	PDW III		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
3	Przedsiębiorczość i własność intelektualna	dr hab. Sławomir Szafert, prof. UW.	W	Z	15	2
4	PDW IV (Lektorat)		S	E	60	4
5	PDW V (Przedmioty społeczno-humanistyczne)		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 Łydzba-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.