



UCHWAŁA NR 27/2018
SENATU UNIwersYTETU WROCLAWSKIEGO
z dnia 21 marca 2018 r.

**w sprawie utworzenia kierunku *chemia i toksykologia sądowa*
na poziomie studiów drugiego stopnia**

Na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. 2017 poz. 2183, z późn. zm.) oraz § 118 ust. 7 Statutu Uniwersytetu Wrocławskiego uchwała się, co następuje:

§ 1.1. Senat Uniwersytetu Wrocławskiego tworzy na Wydziale Chemii kierunek *chemia i toksykologia sądowa* na poziomie studiów drugiego stopnia.

2. Efekty kształcenia dla kierunku studiów *chemia i toksykologia sądowa* – studia drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki, obszar kształcenia w zakresie nauk ścisłych, dziedzina nauk chemicznych, dyscyplina naukowa chemia – zawiera załącznik do niniejszej uchwały.

3. Pierwsza rekrutacja na studia, o których mowa w ust. 1 w formie stacjonarnej, zostanie przeprowadzona na rok akademicki 2018/2019.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu UWr
Rektor: *prof. A. Jeziński*

<p>Wydział: Chemii Kierunek studiów: <i>chemia i toksykologia sądowa</i> Obszar kształcenia w zakresie: nauk ścisłych Dziedzina nauki: dziedzina nauk chemicznych Dyscyplina naukowa: chemia Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia Poziom kwalifikacji: 7 Profil kształcenia: ogólnoakademicki</p>		
Kod efektu kształcenia dla kierunku studiów	<p>Efekty kształcenia dla kierunku studiów <i>chemia i toksykologia sądowa</i>.</p> <p>Po ukończeniu studiów drugiego stopnia na kierunku studiów <i>chemia i toksykologia sądowa</i> absolwent:</p>	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK* z uwzględnieniem efektów właściwych dla obszaru nauk ścisłych
WIEDZA		
K_W01	posiada pogłębioną wiedzę w zakresie chemii, zna koncepcje i teorie chemiczne i ich znaczenie dla rozwoju nauk ścisłych	P7S_WG1
K_W02	posiada poszerzoną wiedzę w zakresie metod i technik badawczo-pomiarowych stosowanych w chemii oraz analityce chemicznej	P7S_WG1
K_W03	dysponuje pogłębioną wiedzą z zakresu metod i narzędzi informatycznych umożliwiających analizę różnych typów danych eksperymentalnych oraz rozwiązywanie problemów chemicznych	P7S_WG1
K_W04	zna najnowsze odkrycia i aktualne trendy rozwoju w zakresie nauk chemicznych	P7S_WG2
K_W05	posiada aktualną wiedzę o zasadach bezpiecznej pracy w stopniu pozwalającym na samodzielną pracę na stanowisku badawczym i/lub pomiarowym	P7S_WK2
K_W06	zna aktualne aspekty prawne i etyczne związane z działalnością zawodową	P7S_WK2
K_W07	rozumie zasady i aspekty prawne związane ochroną własności przemysłowej oraz zna system informacji patentowej	P7S_WK2
K_W08	ma rozszerzoną wiedzę o człowieku jako twórcy kultury, pogłębioną w odniesieniu do wybranych obszarów aktywności człowieka	P7S_WK1
K_W09	zna pojęcie dowodu i śladu oraz identyfikacji kryminalistycznej	P7S_WG1
K_W10	zna podstawy prawa karnego materialnego i procesowego oraz wybrane zagadnienia postępowania procesowego	P7S_WG1
K_W11	zna zasady tworzenia raportów z wykonywanych badań oraz przygotowania ekspertyz sądowych i kryminalistycznych	P7S_WG1
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	potrafi planować i wykonać zaawansowane syntezy i badania fizykochemiczne związków chemicznych oraz analizować otrzymane wyniki	P7S_UW
K_U02	potrafi stosować odpowiednie metody i narzędzia do ilościowej i jakościowej analizy wyników eksperymentów, obserwacji i obliczeń teoretycznych	P7S_UW
K_U03	potrafi posługiwać się bazami danych oraz specjalistyczną literaturą w celu poszukiwania i weryfikacji informacji naukowych	P7S_UW
K_U04	potrafi przedstawić wyniki badań własnych oraz opracowań literaturowych w formie pisemnej, ustnej lub multimedialnej prezentacji	P7S_UK
K_U05	posługuje się językiem obcym na poziomie B2+ określonym dla Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w stopniu wystarczającym do porozumiewania się oraz czytania ze zrozumieniem literatury fachowej	P7S_UK

K_U06	potrafi wykonać analizę materiału dowodowego na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł oraz prowadzić dokumentację w zakresie podejmowanych działań	P7S_UW
K_U07	potrafi krytycznie ocenić wyniki analiz toksykologicznych, określić błędy pomiarowe oraz dokonać statystycznej analizy danych za pomocą właściwych narzędzi informatycznych	P7S_UW
K_U08	w podstawowym zakresie posługuje się językiem prawnym i prawniczym	P7S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	rozumie potrzebę korzystania ze źródeł informacji naukowej w celu aktualizacji wiedzy oraz ciągłego podnoszenia kompetencji zawodowych	P7S_KK P7S_UU
K_K02	potrafi pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	P7S_KR P7S_UO
K_K03	ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane działania oraz rozumie społeczne aspekty stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności	P7S_KO P7S_KR
K_K04	jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych	P7S_KR
K_K05	potrafi formułować opinie dotyczące kwestii zawodowych oraz argumentować na ich rzecz zarówno w środowisku specjalistów jak i niespecjalistów	P7S_KR

* objaśnienie symboli:

PRK – Polska Rama Kwalifikacji

P7S_WG – kod składnika opisu kwalifikacji dla poziomu 7 w charakterystykach drugiego stopnia PRK

K (przed podkreśleniem) - kierunkowe efekty kształcenia

W - kategoria - wiedza

U - kategoria - umiejętności

K (po podkreśleniu) – kategoria - kompetencje społeczne

01, 02, 03 i kolejne - kolejny numer kierunkowego efektu kształcenia