



Kierunek studiów

# CHEMIA w KRYMINALISTYCE

1,5-letnie studia stacjonarne II stopnia  
z II semestrem mobilnym w Krakowie



Studia prowadzi Politechnika Łódzka wspólnie z Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie oraz ekspertami z Instytutu Ekspertyz Sądowych w Krakowie oraz Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Krakowie.

Otrzymywany tytuł: **magister**

Program: [https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/kierunekSiatka.jsp?!=pl&w=chemia\\_w\\_kryminalistyce&pkId=1406&p=6735&stopien=studia drugiego stopnia&tryb=studia stacjonarne&v=3](https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/kierunekSiatka.jsp?!=pl&w=chemia_w_kryminalistyce&pkId=1406&p=6735&stopien=studia drugiego stopnia&tryb=studia stacjonarne&v=3)

Program studiów integruje umiejętność pracy laboratoryjnej z materiałami dowodowymi z wiedzą z obszaru chemii, biologii, toksykologii i informatyki. Studia oferują nowoczesne formy kształcenia, bazujące na dużej liczbie zajęć o charakterze praktycznym, umożliwiające studentom rozwiązywanie realnych problemów oraz rozwój umiejętności miękkich i pracy w grupie.

→ W Politechnice Łódzkiej, studenci wprowadzani są w tematykę m.in. chemii sądowej, technik kryminalistycznych, nowoczesnych technik analitycznych i obrazowania w kryminalistyce, chemometrii, logiki, biometrii w kryminalistyce oraz chemii i detekcji związków psychoaktywnych na zajęciach prowadzonych przez nauczycieli akademickich, jak i przez biegłych sądowych z różnych dziedzin kryminalistyki.

→ W Krakowie, specjaliści z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH, Instytutu Ekspertyz Sądowych im. prof. dra Jana Sehna oraz Laboratorium Kryminalistycznego KWP prowadzą wykłady, laboratoria i ćwiczenia z zakresu: metod instrumentalnych w analizie kryminalistycznej, eksperckiej oceny zdarzeń, analizy cyfrowych nośników danych, biologii i genetyki, farmakologii i metabolizmu związków psychoaktywnych, podstaw zachowań człowieka i innych tematów wiążących się ściśle z pracą z materiałem dowodowym.

→ Ciekawa tematyka prac dyplomowych, kontakt z wybitnymi specjalistami z dziedziny kryminalistyki w Polsce, a przede wszystkim perspektywa atrakcyjnej pracy w laboratoriach kryminalistycznych policji, służby celnej, laboratoriach badawczych, kontrolnych oraz diagnostycznych to atuty tego kierunku!

*Ciekawostka*

Pierwsze laboratorium kryminalistyczne powstało w 1910 roku w Lyonie we Francji z inicjatywy doktora Edmunda Locard'a, który uważany jest za jednego z czołowych twórców kryminalistyki i orędownika międzynarodowej współpracy policyjnej, której podwaliny doprowadziły do stworzenia obecnie znanego Interpolu.

## Student o kierunku

Rozpoczęcie studiów II stopnia na kierunku Chemia w kryminalistyce było spełnieniem moich marzeń i rozpoczęło najlepszy okres w moim życiu. W ramach studiów magisterskich miałam możliwość studiowania na dwóch wybitnych polskich uczelniach – Politechniczne Łódzkiej oraz Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Ponadto, ogromny zasób wiedzy oraz doświadczenia został nam przekazany przez wybitnych polskich ekspertów z Instytutu Ekspertyz Sądowych oraz Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Krakowie, jak również od biegłych sądowych w dziedzinie oceny autentyczności dokumentów, czy przestępczości narkotykowej.

**mgr inż. Katarzyna Zielińska**



## Eksperti na temat „Czy nowoczesne techniki analityczne są pomocne w rozwiązywaniu zagadek kryminalnych?”:

Kryminalistyka wymaga multidyscyplinarnego podejścia do rozwiązywanych problemów wykorzystującego najnowocześniejsze metody analityczne między innymi z zakresu chemii. Prowadzone przez nas zajęcia uczą pracy zespołowej, szerokiego spojrzenia na rozwiązywane problemy i doboru odpowiednich technik analitycznych do ich rozwiązywania a także interpretacji wyników badań uwzględniającej uwarunkowania prawne.

**dr Waldemar Krawczyk**

**Biegły sądowy w zakresie badań narkotyków**



Badania przeprowadzone w laboratorium kryminalistycznym mają często kluczowy wpływ decyzje sądu, jak też mogą one ukierunkować prowadzone śledztwo, dlatego istotne jest stosowanie nowoczesnych technik analitycznych, które zapewniają wiarygodność wyników. Należy też zwrócić uwagę, że zaawansowane przyrządy pomiarowe stosowane są obecnie już na miejscu zdarzenia, co znacząco poprawia sprawność i skuteczność prowadzonych postępowań. Jednocześnie postęp technologiczny sprawił, że często możemy pomóc skutecznie zakończyć sprawy, które przez kilkanaście czy kilkadziesiąt lat pozostały nierozwiązane z uwagi na ograniczenia ówczesnie stosowanych technik analitycznych.

**dr hab. Dariusz Zuba, prof. IES**

**Dyrektor Instytutu Ekspertyz Sądowych w Krakowie**