

Kandydacie, musisz to wiedzieć!

WYDZIAŁ CHEMICZNY

ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź
tel. 42 631 31 03, fax 42 631 28 78
e-mail: w-3@adm.p.lodz.pl
www.chemia.p.lodz.pl

Mamy dla Ciebie nowe kierunki i specjalności, których programy opracowaliśmy w odpowiedzi na potrzeby dynamicznie zmieniającego się rynku pracy, wspólnie z pracodawcami. Naszym celem jest kształcenie specjalistów z obszaru nauk chemicznych i technicznych, poszukiwanych w Polsce i na europejskich rynkach pracy! Na naszym wydziale masz możliwość studiowania wg indywidualnego programu studiów, dajemy dużą swobodę w sposobie zdobywania wiedzy oraz szeroką paletę kursów fakultatywnych.

Nowym kierunkiem studiów I stopnia, po którym znajdziesz pracę w laboratoriach analitycznych, przemysłowych, medycznych, w których stosowane są nowoczesne techniki instrumentalne, jest ANALITYKA CHEMICZNA. Dobrze wyposażone laboratoria, program studiów skonsultowany z przedstawicielami przemysłu oraz wykwalifikowana kadra, gwarantują wysoką jakość kształcenia i pozwalają na zdobycie pożądaných na rynku pracy umiejętności praktycznych!

CHEMIA W KRYMINALISTYCE to interdyscyplinarne studia II-ego stopnia, które oferują możliwość zdobycia specjalistycznej wiedzy z zakresu chemii sądowej, analizy materiałów dowodowych oraz technik stosowanych w kryminalistyce. Program studiów ma za zadanie zintegrowanie wiedzy z zakresu pracy laboratoryjnej z materiałami dowodowymi z wiedzą dotyczącą zagadnień biologicznych, toksykologicznych i informatycznych oraz z zakresu kryminologii, prawa karnego procesowego i dowodowego, a studia realizowane są we współpracy z Akademią Górniczo-Hutniczą i Instytutem Ekspertyz Sądowych im. prof. dra Jana Sehna w Krakowie.

Ciekawą ofertą wydziału są również studia I i II stopnia CHEMIA BUDOWLANA, opracowane z myślą o zapotrzebowaniu sektora chemii budowlanej, prężnie rozwijającego się w naszym kraju działu gospodarki związanej z chemią, które realizowane są we współpracy z Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie i Politechniką Gdańską. Jeśli zainteresowany jesteś studiowaniem NANOTECHNOLOGII nie tylko w Łodzi, ale również w Twente w Holandii, to jest to możliwe na mocy podpisanej umowy o podwójnym dyplomie, dzięki czemu w ciągu czterech semestrów studiów II stopnia uzyskujesz

dyplom Politechniki Łódzkiej oraz Uniwersytetu Twente. Dla osób, które chcą studiować chemię w języku angielskim, utworzyliśmy kierunek studiów BIOMATERIAŁY INSPIROWANE NATURĄ (Advanced Biobased and Bioinspired Materials, *ABIOM*) realizowany we współpracy z Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ (IFE), który łączy wybrane zagadnienia z chemii, biologii, medycyny, fizyki i nauk technicznych.

KIERUNKI STUDIÓW I STOPNIA

- **Analityka chemiczna**, stacjonarne – inż. (7 sem.)
- **Biomateriały inspirowane naturą** (Advanced Biobased and Bioinspired Materials, *ABIOM*) – studia realizowane w j. ang.), stacjonarne – inż. (8 sem.)
- **Chemia**, stacjonarne – inż. (7 sem.)
specjalności: kontrola jakości w chemii, synteza organiczna i bioorganiczna, chemia biomedyczna, chemia materiałów polimerowych
- **Chemia budowlana** (kierunek międzyuczelniany), stacjonarne – inż. (7 sem.)
- **Nanotechnologia**, stacjonarne – inż. (7 sem.)
specjalności: nanomateriały funkcjonalne, polimerowe materiały inżynierskie
- **Technologia chemiczna**, stacjonarne – inż. (7 sem.)
specjalności: gospodarka odpadami, technologia chemiczna organiczna, technologie biomedyczne, technologia polimerów, technologia barwników i środków chemii gospodarczej

ZASADY REKRUTACJI

PRZEDMIOTY KWALIFIKACYJNE

- matematyka
- język obcy
- fizyka lub chemia (do wyboru)

KIERUNKI STUDIÓW II STOPNIA

- **Chemia**, stacjonarne – mgr (3 sem.)
specjalności: chemia analityczna i strukturalna, chemia i fizyka polimerów, chemia medyczna, nowoczesna synteza i analiza organiczna, techniki fizykochemiczne i obliczeniowe w chemii, biologii i medycynie

- **Chemia budowlana**, stacjonarne – mgr (3 sem.)
- **Chemia w kryminalistyce**, stacjonarne – mgr inż. (3 sem.)
- **Nanotechnologia**, stacjonarne – mgr (3 sem.)
- **Technologia chemiczna**, stacjonarne – mgr (3 sem.)
specjalności: inżynieria biomedyczna i radiacyjna, kataliza przemysłowa, technologia polimerów, technologia leków i środków ochrony roślin, technologia barwników, środków pomocniczych i chemii gospodarczej

ZASADY REKRUTACJI

Kandydaci na studia będą klasyfikowani na podstawie oceny wpisanej w dyplomie ukończenia studiów wyższych oraz oceny z rozmowy kwalifikacyjnej.

Komisja rekrutacyjna może odstąpić od przeprowadzania rozmowy kwalifikacyjnej.

Od 2018 roku ABIOM z certyfikatem „Studia z przyszłością”




Uruchomiony w roku 2017 roku na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej we współpracy z Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, nowy kierunek studiów inżynierskich **Advanced Biobased and Bioinspired Materials – ABIOM** otrzymał certyfikat „Studia z Przyszłością” w III edycji Ogólnopolskiego Konkursu i Programu Akredytacji Fundacji Rozwoju Edukacji i Szkolnictwa Wyższego.

W Programie „Studia z przyszłością” certyfikowane są kierunki i specjalności studiów wyróżniające się nowoczesnością koncepcji kształcenia oraz najwyższą jakością realizowanych programów zgodnie z potrzebami rynku pracy.

Zajęcia na kierunku ABIOM realizowane są wyłącznie w języku angielskim. Jego program kształcenia ma charakter interdyscyplinarny i łączy zagadnienia z zakresu chemii, biologii, medycyny, fizyki i nauk technicznych. Studenci tego kierunku zdobywają umiejętności projektowania, wytwarzania oraz analizowania właściwości materiałów funkcjonalnych o znaczeniu biologicznym i medycznym. Ponadto uzyskują wiedzę o innowacyjnych procesach technologicznych wykorzystujących naturalne surowce odnawialne.

Dzięki uznaniu kapituły konkursu dla efektów kształcenia i metod nauczania opracowanych dla kierunku Advanced Biobased and Bioinspired Materials przez najbliższy rok będziemy mogli posługiwać się logo „Studia z Przyszłością”.

