



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU



Chemia

Wydział Chemii

uam.edu.pl





Opis kierunku

- ▶ Kierunek **CHEMIA** umożliwia zdobycie wiedzy i umiejętności z podstaw chemii, chemii analitycznej, chemii fizycznej, chemii organicznej, nieorganicznej czy też technologii chemicznej oraz nauk pokrewnych.
- ▶ Absolwent kierunku **CHEMIA** będzie potrafił otrzymywać związki i substancje chemiczne, wykorzystywać różne metody i techniki do ich analizy. Ponadto będą posiadać umiejętność interpretacji danych pomiarowych oraz wyników analiz.
- ▶ Specjalności na kierunku **CHEMIA**: analityka chemiczna, chemia biologiczna, chemia kosmetyczna, chemia materiałowa, chemia ogólna, chemia sądowa, synteza i analiza chemiczna, nauczanie chemii i fizyki.



Wybrane przedmioty na studiach

- ▶ podstawy chemii analitycznej
- ▶ podstawy chemii nieorganicznej
- ▶ podstawy chemii organicznej
- ▶ podstawy chemii fizycznej
- ▶ podstawy technologii chemicznej
- ▶ podstawy analizy instrumentalnej
- ▶ biochemia
- ▶ chemia jądrowa
- ▶ toksykologia
- ▶ metody spektralne
- ▶ krystalochemia
- ▶ obliczenia kwantowo-chemiczne



Przyszłość po studiach

Możliwość pracy:

- ▶ w przemyśle chemicznym i pokrewnych gałęziach gospodarki
- ▶ w laboratoriach badawczych branży chemicznej, biomedycznej, farmaceutycznej, spożywczej czy kosmetycznej
- ▶ w szkole jako nauczyciel



Dodatkowe atuty kierunku



- ▶ Każdy student ma swojego tutora (opiekuna).
- ▶ Indywidualne podejście do kształcenia pozwala studentom na wybór własnej ścieżki realizowanych przedmiotów.
- ▶ Zajęcia uzupełniające wiedzę z zakresu szkoły średniej w trakcie I semestru.
- ▶ Szeroki dostęp do sprzętu komputerowego zarówno do pracy indywidualnej, jak i w trakcie zajęć.
- ▶ Szeroki dostęp do aparatury badawczej.
- ▶ Możliwość uczestniczenia w pracach badawczych w ramach wolontariatu, licencjatu a także pracy magisterskiej.



Co trzeba zdawać na maturze?

- ▶ **Język polski:** pisemny, podstawowy/rozszerzony
- ▶ **Język obcy nowożytny:** pisemny, podstawowy/rozszerzony
- ▶ **Przedmiot do wyboru** (pisemny, podstawowy/rozszerzony):
 - ▶ Biologia
 - ▶ Chemia
 - ▶ Fizyka
 - ▶ Fizyka i astronomia
 - ▶ Matematyka
 - ▶ Geografia

Limit miejsc: **350**



Wydział Chemii

Collegium Chemicum

ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8

61-614 Poznań

- ▶ Wydział Chemii UAM to jeden z największych uniwersyteckich wydziałów o takim profilu w Polsce (25 zakładów), zaliczany jest do znanych i dynamicznie rozwijających się ośrodków naukowo-dydaktycznych w Europie.
- ▶ Unikatowe wyposażenie sal dydaktycznych, laboratoriów i pracowni stanowi znakomite zaplecze dla wzmacniania potencjału naukowego, co przekłada się na liczne publikacje w renomowanych czasopismach, patenty, umowy licencyjne oraz wdrożenia.
- ▶ Na wydziale prowadzone są także kierunki studiów prowadzone we współpracy krajowej z UPP Analityka Żywności, międzynarodowej studia magisterskie SERP-Chem w ramach konsorcjum czterech uniwersytetów europejskich.



Co jeszcze poleca Wydział?

- ▶ **Chemia aplikacyjna:** Poza ogólną wiedzą chemiczną i umiejętnościami praktycznymi niezbędnymi do samodzielnej pracy w laboratorium, szczególny nacisk położony jest na aspekty związane z charakterem inżynierskim - także w jego specjalistycznej odmianie.
- ▶ **Chemia, specjalność nauczanie chemii i fizyki:** Specjalność w ramach kierunku **CHEMIA**, na którą prowadzona jest odrębna rekrutacja. Studenci zdobywają wiedzę zarówno z przedmiotów kierunkowych – chemia i fizyka, jak i z przedmiotów pedagogicznych, przygotowujących do pracy nauczyciela.



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

UAM
SCIENCE
VIRAL

Chcesz dowiedzieć się więcej?

Odwiedź stronę wydziałową oraz nasz blog o UAM:

- ▶ chemia.amu.edu.pl
- ▶ blogkandydata.uam.edu.pl

uam.edu.pl

