

Warsztaty i wykłady

- w szkołach ponadgimnazjalnych (organizowane w Instytucie i szkołach). Obejmujemy patronatem szkoły zainteresowane edukacją w zakresie nauk o Ziemi.
- na spotkaniach popularnonaukowych (w szkołach, muzeach)
- podczas Festiwalu Nauki i Sztuki
- na Pikniku Naukowym
- podczas Nocy Naukowców



Kolekcje Instytutu Geologii UAM

i Pracowni Muzeum Ziemi UAM

- Skał i minerałów
- Skamieniałości bezkręgowców i kręgowców
- Flory kopalnej
- Głazów narzutowych, flory kopalnej oraz wykorzystania kamienia w budownictwie i architekturze (*ekspozycja zewnętrzna - lapidarium, przed wejściem do Instytutu*)

Zwiedzanie z przewodnikiem dla grup zorganizowanych,
kontakt: muziem@amu.edu.pl, tel.: 61 829 63 50

Kontakt:

Instytut Geologii UAM
Collegium Geologicum
ul. B. Krygowskiego 12
61-680 Poznań

tel: +48 61 829 60 00
e-mail: geologia@amu.edu.pl

informacje w internecie:
ig.amu.edu.pl



W sprawie warsztatów i wykładów / Oferta dla szkół
dr Małgorzata Szczepaniak
tel.: +48 61 829 60 04
e-mail: kasprzak@amu.edu.pl

Pracownia Muzeum Ziemi UAM:
muziumziemi.amu.edu.pl
e-mail: muziem@amu.edu.pl
tel.: +48 61 829 63 50



UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych

INSTYTUT GEOLOGII

Studia na kierunku

GEOLOGIA

- inżynierskie
- licencjackie
- magisterskie



Studia

Kształcimy studentów kierunku Geologia, na studiach stacjonarnych I-stopnia (inżynierskich i licencjackich) oraz II-stopnia (magisterskich). W trakcie studiów oferujemy również bogatą ofertę **praktyk i staży zawodowych**, w tym finansowanych w ramach projektu **POW ER "Geolog - strategiczny zawód dla rozwoju gospodarki"**.

Studia I-stopnia

Studenci rozpoczynają naukę od zdobycia **podstawowej wiedzy geologicznej**. Uczą się rozpoznawania minerałów, skał i skamieniałości, poznają najważniejsze zjawiska i procesy geologiczne, sposoby interpretacji zapisu kopalnego, a także zasady tworzenia map geologicznych, podstawy tektoniki i petrografii.

Po trzecim semestrze student ma możliwość wyboru specjalizacji: inżynierskiej lub licencjackiej. Najlepsi studenci otrzymują pierwszeństwo wyboru specjalności na podstawie rankingu wybranych egzaminów i zaliczeń.

Specjalności na studiach I-stopnia:

- Geologia inżynierska z elementami geotechniki (studia inżynierskie, 7 semestrów),
- Hydrogeologia (studia inżynierskie, 7 semestrów),
- Geologia poszukiwawcza (studia licencjackie, 6 semestrów),
- Geozagrożenia (studia licencjackie, 6 semestrów).

Po rozpoczęciu specjalności studenci wybierają interesujące ich przedmioty, pozwalające na zdobycie wiedzy i umiejętności z zakresu hydrogeologii, geologii inżynierskiej, geologii naftowej, geofizyki, metod komputerowych w geologii, wiertnictwa i geozagrożeń. Studia I-stopnia kończą się uzyskaniem dyplomu **inżyniera** lub **licencjata**.

• Absolwenci wszystkich specjalizacji mogą kontynuować naukę na studiach **II-stopnia magisterskich** (3 lub 4. semestralnych).



Studia II-stopnia

Studia te **pozwalają na poszerzenie wiedzy geologicznej zgodnie z zainteresowaniami studenta**. Student zdobywa nowe umiejętności praktyczne i ma możliwość skorzystania z szerokiej oferty przedmiotów pogłębiających wiedzę geologiczną. Studia kończą się uzyskaniem dyplomu **magistra**.

Oferujemy **nowoczesny program, dostosowany do potrzeb współczesnej geologii**, obejmujący szeroką gamę zagadnień praktycznych związanych z geologią inżynierską, eksploatacją oraz ochroną wód podziemnych i bogactw naturalnych, a także poszukiwaniem i eksploatacją złóż ropy i gazu oraz zagrożeniami geologicznymi. Zajęcia prowadzone są przez **doświadczoną kadre**, a wiele zagadnień przygotowano **we współpracy** z przedsiębiorstwami geologicznymi oraz urzędami w administracji państwowej i samorządowej.

W trakcie studiów, studenci wyjeżdżają na ćwiczenia terenowe (Sudety, Góry Świętokrzyskie, okolice Krakowa, wybrzeże bałtyckie), które są źródłem praktycznego zdobywania i usystematyzowania wiedzy. Mogą skorzystać także z oferty praktyk zawodowych w przedsiębiorstwach geologicznych.

Po ukończonych studiach II-stopnia, proponujemy możliwość podjęcia **doktoranckich studiów III-stopnia** oraz **studiów podyplomowych**.

Profil absolwenta

Absolwenci dysponują umiejętnościami praktycznymi niezbędnymi do wykonywania **zawodu geologa**. Znajdują zatrudnienie w **przedsiębiorstwach geologicznych i wiertniczych**, w **instytucjach państwowych** zajmujących się wykorzystaniem surowców naturalnych oraz ochroną środowiska, w **firmach poszukujących i eksploatujących złoża węglowodorów** oraz **firmach geotechnicznych** działających na rynku **usług budowlanych**. Po spełnieniu wymogów prawnych absolwenci kierunku Geologia mogą ubiegać się o **państwowe uprawnienia geologiczne**.

Organizacje studenckie

Studenci geologii **rozwijają swoje zainteresowania** w ramach istniejących organizacji naukowych:

- **Koło Naukowe Geologów UAM**,
sekcja Mineralogiczno-Geochemiczna,
sekcja Paleontologii i Stratygrafii,
sekcja Geologii Stosowanej,
internet: kngeol.amu.edu.pl
e-mail: kngeol@amu.edu.pl
- **Studenckie Koło Geologów Naftowych przy UAM**
(AMU Poznań Student Chapter of the AAPG),
internet: aapg.amu.edu.pl
e-mail: aapg-amu@amu.edu.pl

Ponadto, studenci biorą **udział w badaniach naukowych** prowadzonych przez pracowników Instytutu, **konkursach międzynarodowych**, uczestniczą w **programach wymiany studenckiej i współpracy zagranicznej** (Stany Zjednoczone, Rosja oraz kraje Unii Europejskiej).



Badania naukowe

pracowników Instytutu Geologii UAM

Główne zagadnienia:

- procesy związane ze zmianami klimatycznymi, zagrożeniami geologicznymi, zwłaszcza falami tsunami, wulkanami, meteorytami (w tym deszczem meteorytowym Morasko),
- kopalne rafy koralowe,
- zmienność plejstocenyckich ssaków w Polsce,
- hydrogeologia i geologia inżynierska.
 - *Skala prowadzonych badań:*
- **polskie i międzynarodowe** (Czarnogóra, Turcja, Japonia, Maroko, Norwegia, Rosja, Tajlandia). Uczestniczą w nich nasi studenci oraz doktoranci.
- **prace wdrożeniowe na rzecz gospodarki i administracji**.

