

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

**Koło Naukowe Geologów UAM**

internet: [kngeol.amu.edu.pl](http://kngeol.amu.edu.pl)  
e-mail: [kngeol@amu.edu.pl](mailto:kngeol@amu.edu.pl)  
[www.facebook.com/kngeol/](http://www.facebook.com/kngeol/)

**Studenckie Koło Geologów Naftowych przy UAM**

(AMU Poznań Student Chapter of the AAPG)  
internet: [aapg.amu.edu.pl](http://aapg.amu.edu.pl)  
e-mail: [aapg-amu@amu.edu.pl](mailto:aapg-amu@amu.edu.pl)  
[www.facebook.com/AMUPoznanAAPG](http://www.facebook.com/AMUPoznanAAPG)

Ponadto, studenci biorą udział w **badaniach naukowych** prowadzonych przez pracowników Instytutu, **warsztatach** prowadzonych przez specjalistów z Polski i świata, **wyjazdach terenowych i obozach zagranicznych, konkursach krajowych oraz międzynarodowych**, uczestniczą w **programach wymiany studenckiej i współpracy zagranicznej** (m.in. państwa Unii Europejskiej, Stany Zjednoczone).

Studenci mają też czynny udział w funkcjonowaniu **Muzeum Ziemi UAM**, eksponującym kolekcje:

- Skał i minerałów
- Meteorytów
- Skamieniałości bezkręgowców i kręgowców
- Flory kopalnej
- Głazów narzutowych oraz kamienia w budownictwie i architekturze (*lapidarium zewnętrzne*)



## ZAPRASZAMY DO STUDIOWANIA NA NASZYM KIERUNKU!

### 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](mailto:geologia@amu.edu.pl)

informacje w internecie:  
[ig.amu.edu.pl](http://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](mailto:kasprzak@amu.edu.pl)

**Pracownia Muzeum Ziemi UAM:**

[muzeumziemi.amu.edu.pl](http://muzeumziemi.amu.edu.pl)  
e-mail: [muziem@amu.edu.pl](mailto: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

- licencjackie
- magisterskie



**Studia licencjacko-magisterskie na kierunku geologia** to oferta dla tych, którzy myślą o pracy w zawodzie powiązanej z odkrywaniem, wykorzystywaniem i ochroną zasobów Ziemi. Dla tych, których ciekawi ewolucja i budowa naszej planety, w tym jej wierzchniej warstwy – litosfery. Dla tych, którzy chcą zrozumieć procesy kształtujące oblicze Ziemi obecnie oraz w odległej przeszłości, w tym rozwój życia, katastrofy naturalne, powstawanie surowców mineralnych.

Nasze studia geologiczne stanowią balans między praktycznym poznawaniem przyrody a światem nowoczesnych technologii. Na kontakt z naturą pozwalają liczne ćwiczenia terenowe, odbywające się w wielu rejonach Polski (Góry Świętokrzyskie, ziemia krakowska, Sudety, Karpaty, wybrzeże Bałtyku, Wielkopolska). Niezbędny dla adepta geologii pobyt w terenie jest uzupełnieniem dla szerokiego zestawu zajęć kameralnych, w tym opartych o najnowsze techniki komputerowe, obserwacje mikroskopowe, różnorodne metody laboratoryjne. Dodatkowo, studenci mają do dyspozycji szeroką paletę przedmiotów prowadzonych w języku angielskim (program AMU-PIE). W trakcie studiów oferujemy także bogatą ofertę staży zawodowych, w tym finansowanych w ramach projektu POW ER "Geolog II - strategiczny zawód dla rozwoju gospodarki".

Konstrukcja programu studiów daje Studentowi możliwość samodzielnego, harmonijnego kształtowania własnej ścieżki kształcenia, bądź to w stronę wiedzy podstawowej, bądź w stronę geologii praktycznej.



### Profil absolwenta

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

### I stopień studiów

Na 6-semestralnym poziomie licencjackim studia dają podstawową wiedzę w zakresie geologii (mineralogii, tektoniki, paleontologii, sedimentologii, petrologii, geologii historycznej, kartografii geologicznej, geologii regionalnej Polski). Student poznaje też główne dziedziny geologii stosowanej: hydrogeologię, geologię inżynierską, geologię złóż. Wiedza uzupełniona jest o ważne przedmioty uzupełniające: geomorfologię, geofizykę, wiertnictwo. Znaczący udział w programie studiów licencjackich stanowią ćwiczenia terenowe, realizowane w odsłonięciach, jak i czynnych kopalniach. Duża waga przykładana jest do kształcenia przy użyciu technik komputerowych, w tym metod GIS-owskich oraz specjalistycznego oprogramowania geologicznego. 30 procent zajęć wynika z indywidualnego wyboru Studenta spośród szerokiej listy kursów z różnych dziedzin nauk o Ziemi, co pozwala kształtować edukację pod kątem własnych zainteresowań. Daje to jednocześnie możliwość świadomego, dojrzałego wyboru specjalności na studiach magisterskich.

### II stopień studiów

W ramach 4-semestralnych studiów magisterskich oferowane są dwie specjalności:

- x Geologia stratygraficzno-poszukiwawcza
- x Geologia stosowana Niżu Polskiego

*Geologia stratygraficzno-poszukiwawcza* nakierowuje Studenta na rozwój w kierunku poszukiwań, rozpoznawania i eksploatacji surowców mineralnych, a także w stronę geologii rozumianej jako zaawansowana dziedzina nauki wyjaśniająca i porządkująca dzieje i budowę Ziemi. Student, w oparciu o bogate listy przedmiotów fakultatywnych, ma możliwość doboru przedmiotów pod kątem indywidualnych zainteresowań, np. w kierunku petrologii, paleontologii, geologii naftowej czy też geologii złóż.

*Geologia stosowana Niżu Polskiego* jest jedyną taką propozycją na polskich uczelniach. Skupia się na specyfice pracy geologa na nizinnej części Polski, obejmującej dwie trzecie powierzchni kraju. Student uzyskuje szerokie kompetencje z zakresu hydrogeologii i geologii inżynierskiej. Program specjalności obejmuje także zagadnienia geologii złożowej Niżu w odniesieniu do płytkich surowców kenozoicznych (kruszywa, węgiel brunatny), jak i głębiej występujących soli oraz węglowodorów.

