

# MOŻLIWOŚĆ REALIZACJI SWOICH PASJI W RAMACH ORGANIZACJI STUDENCKICH

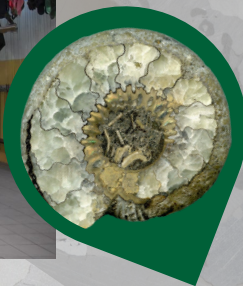
**Koło Naukowe Geologów**

[www.kngeol.amu.edu.pl](http://www.kngeol.amu.edu.pl)

**Studenckie Koło Geologów Naftowych przy UAM**

(AMU Poznań Student Chapter of the AAPG)

[www.aapg.amu.edu.pl](http://www.aapg.amu.edu.pl)



# 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:**

[www.ig.amu.edu.pl](http://www.ig.amu.edu.pl)

[www.facebook.com/geol.uam](https://www.facebook.com/geol.uam)



**Wszystko co chcesz wiedzieć o rekrutacji:**

<https://bit.ly/2SWGVE8>

**Muzeum Ziemi WNGiG UAM:**

[www.muzeumziemi.amu.edu.pl](http://www.muzeumziemi.amu.edu.pl)

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

tel.: +48 61 829 60 14

**Meteoryt  
Morasko**



Wydział Nauk  
Geograficznych i Geologicznych

# GEOLOGIA

2 - letnie studia magisterskie

**Geologia**

**Warta**

**Poznań**

# GEOLOGIA

**Studia magisterskie** to możliwość poszerzenia wiedzy zdobytej na studiach licencjackich. Do wyboru na jednej z 3 specjalności.

Specjalność **GEOZAGROŻENIA**, jako jedna z pierwszych w Polsce, ma stanowić odpowiedź na zapotrzebowanie rynku na absolwentów posiadających ekspercką wiedzę w zakresie ewaluacji geozagrożeń i sposobów przeciwdziałania ich negatywnym skutkom. Zapotrzebowanie na taką wiedzę potwierdza szybki rozwój tej dziedziny, znaczący wzrost świadomości decydentów w kwestii potencjalnych zagrożeń i powstawanie nowych jednostek niej poświęconych, na przykład w ramach krajowej służby geologicznej (PIG-PIB). Liczba katastrof naturalnych zwiększa się systematycznie, co jest powiązane z postępującym kryzysem klimatycznym.

Absolwent kierunku będzie posiadał rozległą wiedzę na temat procesów naturalnych stanowiących zagrożenie dla życia i mienia ludzi. Na podstawie analizy danych środowiskowych będzie on w stanie określić stopień ryzyka wystąpienia danego geozagrożenia oraz zaproponować rozwiązania pozwalające na ograniczenie potencjalnych szkód w wyniku jego zaistnienia. Specjalność **GEOZAGROŻENIA** powstanie w oparciu o najnowsze osiągnięcia z zakresu nauki o Ziemi, które zostaną uzupełnione przez niezbędne wiadomości i umiejętności z dziedzin pokrewnych.



## GEOLOGIA STOSOWANA NIŻU POLSKIEGO

to specjalność na studiach II stopnia ukierunkowana na zagadnienia geologiczne charakterystyczne dla dominującej części Polski. Skierowana jest do absolwentów geologicznych studiów licencjackich, a także kierunków pokrewnych geologii. Szeroki zakres przedmiotów z geologii podstawowej i specjalistycznych z geologii stosowanej sprawia, że Absolwent nabędzie szerokie umiejętności do pracy w zawodzie geologa zajmującego się rozwiązywaniem praktycznych kwestii z różnych branż geologicznych. Będzie potrafił rozpoznawać i dokumentować złoża różnych surowców mineralnych oraz obsługiwać kopalnie, projektować i obsługiwać ujęcia wód podziemnych, prowadzić badania geologiczno-inżynierskie dla potrzeb budownictwa, a to wszystko z wykorzystaniem standardowych i najnowocześniejszych metod badawczych i narzędzi cyfrowych. Pozna również zasady wykonywania podstawowych opracowań formalno-prawnych wymaganych prawem. Specjalność ta, to również szeroki wachlarz przedmiotów skupiających się na najmłodszych osadach – kenozoicznych, w tym glacialnych i postglacialnych, które dominują w strefie przypowierzchniowej Niżu Polskiego, a które mają kluczowe znaczenie w praktyce geologicznej. Ta unikatowa specjalność będzie stanowić więc kurs nowoczesnej i wieloaspektowej geologii, z przenikającymi się zagadnieniami naukowymi i utylitarnymi, kładąc również silny nacisk na kwestie ochrony środowiska, w tym na zrównoważone korzystanie przez człowieka z zasobów Ziemi.



Specjalność **GEOLOGIA STRATYGRAFICZNO-POSZUKIWAWCZA** (kierunek geologia, studia II stopnia) zostanie utworzona w oparciu o zmodyfikowany program dotychczasowych studiów magisterskich na kierunku geologia. Dwuczłonowe określenie tej specjalności zawiera dwa splecione ze sobą, a przy tym niezależne zespoły zagadnień. Pierwszym składnikiem tematycznym programu są szeroko pojęte aspekty o charakterze podstawowym, łączące się z nauką z jednej strony geologii, drugą zaś aspekty praktyczne, które wychodzą naprzeciw zapotrzebowaniu ze strony rynku pracy wobec absolwentów nauk o Ziemi. Ujęte w programie specjalności zagadnienia, obejmujące zaawansowaną problematykę z zakresu geologii regionalnej, paleontologii, sedimentologii, tektoniki, petrologii i geochemii, w tym nowoczesną metodykę badań z tego zakresu, powiązane są jednocześnie z działalnością naukową pracowników Instytutu Geologii. Stanowią one niezbędną podstawę dla rozwijania u studenta wiedzy i umiejętności z zakresu poszukiwań i eksploatacji surowców mineralnych, w tym węglowodorów, wciąż istotnej dziedziny krajowej gospodarki. Szereg kursów dotyczących zagadnień z zakresu geologii złożowej i kopalnianej, geologii naftowej oraz geofizyki poszukiwawczej, a opartych o najnowsze narzędzia w postaci oprogramowania stosowanego w przemyśle, w istotny sposób rozbudowuje i modernizuje dotychczasowy, ogólny program studiów magisterskich, dając jednocześnie absolwentowi legitymację kompetencji w postaci dyplomu z jasno określonej specjalności, dobrze rozpoznawalnej na rynku pracy.

