



Uniwersytet im.
Adama Mickiewicza
w Poznaniu

★★★★★ 4,8 / 5

10 ocen

Studia Podyplomowe Geologia w praktyce i administracji

Numer usługi 2025/08/14/14538/2940224

📍 Poznań-Nowe Miasto / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

📖 Studia podyplomowe

🕒 255 h

📅 10.10.2025 do 12.06.2026

7 000,00 PLN brutto

7 000,00 PLN netto

27,45 PLN brutto/h

27,45 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

Są to studia doksztalające, adresowane głównie dla osób zatrudnionych w placówkach administracji samorządowej i rządowej (starostwa powiatowe, urzędy miasta), w których kompetencji znajdują się zagadnienia dotyczące środowiska geologicznego i jego ochrony. Studia przeznaczone są także dla pracowników firm oraz przedsiębiorstw prowadzących działalność związaną z geologią oraz osób zawodowo zajmujących się pracą terenową (w zakresie archeologii, geodezji, geotechniki itp.), a także pracowników naukowych, chcących poszerzyć swoją wiedzę i zdobyć umiejętności z zakresu geologii. Absolwent podyplomowych studiów „Geologia w praktyce i administracji”, zdobywa podstawy wiedzy geologicznej w ujęciu praktycznym. Świadectwo ukończenia podyplomowych studiów „Geologia w praktyce i administracji” skraca okres ubiegania się o uprawnienia geologiczne osobom, które spełniają wymogi zawarte w ustawie „Prawo geologiczne i górnicze”.

Minimalna liczba uczestników

14

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

30-09-2025

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Liczba godzin usługi

255

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

Studia organizowane od ponad 20 lat przez Instytut Geologii UAM w Poznaniu, dają możliwość zdobycia podstawowej wiedzy teoretycznej i praktycznych umiejętności z zakresu geologii.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Słuchacz nabywa wiedzę na temat podstawowych procesów geologicznych. Uczy się rozumienia zarówno przebiegu procesów jak też nabiera umiejętność opisu ich efektu w postaci określonego skutku. Zna genezę omówionych zjawisk, rozwój poglądów dot. ich interpretacji, potrafi też podać ich przykłady regionalne.	Absolwent zna i rozumie procesy geologiczne, ich przyczyny, mechanizmy i skutki, a także terminologię naukową i praktyczną z zakresu różnych dziedzin geologii; posługuje się pojęciami i terminami geologicznymi; odróżnia dane geologiczne od ich interpretacji	Test teoretyczny
Słuchacz potrafi: opisać skład mineralny oraz cechy strukturalno–teksturalne skały, posługiwać się właściwą terminologią w odniesieniu do opisu skał, poprawnie oznaczyć rodzaj skał i je nazwać, zinterpretować w prosty sposób środowisko powstania skał.	Absolwent potrafi rozpoznać, nazwać i zaklasyfikować skały oraz opisać ich cechy strukturalne i teksturalne	Prezentacja

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Słuchacz zna podstawy ogólnie przyjętej kodyfikacji (znaki, symbole, szrafury, barwy) służącej interpretacji map i przekrojów geologicznych. Student rozumie i potrafi stosować podstawowe techniki geometryczne z zakresu intersekcji geologicznej służące czytaniu i wykonywaniu map geologicznych. Student zna i umie w podstawowym stopniu zinterpretować główne typy struktur na mapach geologicznych (budowa płytowa, monoklinalna, fałdowa, zrębowa, niezgodności, ciała magmowe). Student potrafi wykonać prosty przekrój geologiczny w oparciu o interpretację mapy geologicznej. Student potrafi przedstawić położenie terytorium Polski w kontekście głównych geologicznych jednostek regionalnych Europy (w tym pasm orogenicznych) Student zna i potrafi zastosować podstawowe podziały regionalne dotyczące budowy geologicznej Polski oraz umie scharakteryzować główne jednostki geologiczne kraju.	Słuchacz zna i rozumie geologię regionalną Polski oraz typy geologicznych opracowań kartograficznych, a także zna zasady udostępniania informacji geologicznej i materiałów kartograficznych	Test teoretyczny
Słuchacz potrafi zdefiniować system GIS, scharakteryzować jego składowe elementy oraz rozumie w jakim stopniu systemy GIS stanowią źródło informacji przestrzennej w badaniach geologicznych, rozumie w jaki sposób elementy środowiska geograficznego są reprezentowane cyfrowo w systemach GIS, potrafi analizować wektorowe dane przestrzenne za pomocą zapytań atrybutowych, zapytań przestrzennych, stosując różne metody symbolizacji, potrafi analizować rastrowe dane przestrzenne, w tym numerycznych modeli wysokościowych, za pomocą różnych metod klasyfikacji ilościowej rastrów, cieniowania powierzchni oraz profilowania sekwencyjnego, zna podstawy tworzenia dwu- i trójwymiarowych kompozycji kartograficznych.	Słuchacz potrafi zastosować podstawowe i specjalistyczne programy komputerowe do przetwarzania, wizualizacji i interpretacji danych geologicznych	Prezentacja

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Słuchacz zna: • stratyografię czwartorzędu, • formy terenu związane z aktywnością lądolodu skandynawskiego oraz potrafi objaśnić ich genezę, morfologię i budowę wewnętrzną, • cechy osadów oraz sekwencje osadowe wybranych środowisk sedymentacyjnych, • potrafi przeprowadzić podstawowe badania laboratoryjne osadów czwartorzędowych (analizy uziarnienia, obtoczenia, etc.)	Słuchacz potrafi posługiwać się pojęciami i terminami geologicznymi; odróżnia dane geologiczne od ich interpretacji; potrafi rozpoznać, nazwać i zaklasyfikować skały i grunty oraz opisać ich cechy strukturalne i teksturalne, wykonuje wybrane pomiary, analizuje właściwości skał, gruntów oraz interpretuje wyniki pomiarów	Test teoretyczny
Słuchacz: zna i potrafi zastosować akty prawne dotyczące geologii oraz akty prawne z nim powiązane w zakresie: • projektowania, wykonywania i dokumentowania robót geologicznych, • wymagań dot. ochrony złóż kopalin i wód podziemnych, • prowadzenia działalności na podstawie ustawy prawo geologiczne i górnicze, • udostępniania i korzystania z informacji geologicznej, • zasad nadzoru i kontroli nad działalnością regulowaną ustawą, • zna podstawowe pojęcia geologiczne określone w ustawie prawo geologiczne i górnicze • zna skutki prawne w przypadku nieprzestrzegania przepisów ustawy prawa geologicznego i górniczego i przepisów powiązanych z ustawą.	Słuchacz potrafi zastosować akty prawne dotyczące geologii, prawa wodnego i budowlanego, ochrony środowiska	Test teoretyczny
Znajomość: • podstawowych praw ruchu wód podziemnych, • własności hydrogeologiczne skał, • typów wody w strefie aeracji i saturacji; • podstawowych procesów kształtujących chemizm wód podziemnych, • zagrożeń antropogenicznych wód podziemnych, • przepisów i metod ochrony wód podziemnych Umiejętność: • obliczania zasobów wód podziemnych, • obliczeń dopływu wody do studni, • stosowania podstawowych metod interpretacji danych hydrochemicznych	Słuchacz zna i rozumie rolę wód podziemnych w środowisku przyrodniczym oraz podstawowe zagrożenia antropogeniczne	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Słuchacz: • potrafi rozpoznawać, opisywać i klasyfikować grunty wg standardów PN-86/B 02480 oraz PN-EN ISO 14688 (2018) oraz charakteryzować ich własności za pomocą parametrów geotechnicznych, odróżnia przy tym dane geologiczne od ich interpretacji; • zna podstawową terminologię naukową z zakresu geologii inżynierskiej i geotechniki, potrafi ją wykorzystać w praktyce; • umie określać przyczyny, mechanizmy i skutki procesów geologicznych, w tym związane z nimi zagrożenia, rozumiejąc przy tym znaczenie obserwacji terenowych dla interpretacji ww. procesów; • zna metody badań terenowych i laboratoryjnych używane w geologii inżynierskiej, a wybrane z nich potrafi zastosować praktycznie; • nabywa umiejętności prowadzenia prostych prac geologiczno-inżynierskich (w tym robót geologicznych), wg stosowanych konwencji; • ma rozeznanie w zakresie podstawowych typów opracowań w zakresie geologii inżynierskiej i geotechniki, potrafi zastosować w praktyce akty prawne z zakresu geologii i prawa budowlanego; • potrafi sporządzać: opinię geotechniczną oraz dokumentację badań podłoża gruntowego; • potrafi w zespole realizować powierzone zadania rozwiązując stawiane problemy z zakresu geologii inżynierskiej; • potrafi posłużyć się specjalistycznym oprogramowaniem komputerowym do przetwarzania, wizualizacji i interpretacji danych geologicznych;	Słuchacz potrafi prowadzić proste geologiczne prace terenowe: planuje je, wykonuje i dokumentuje w formie zgodnej z przyjętymi w geologii konwencjami; potrafi sporządzić opinię geotechniczną oraz dokumentację badań podłoża gruntowego	Prezentacja

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Słuchacz: • potrafi klasyfikować złoża pod względem genetycznym i technologicznym, • zna terminologię dotyczącą kopalin użytecznych i sposobów ich eksploatacji, • zna procesy geologiczne prowadzące do powstania złóż w relacji do mineralogii, tektoniki oraz stratygrafii, • potrafi określić rozmieszczenie oraz jakość złóż kopalin w Polsce, • zna kryteria jakości surowców metalicznych i skalnych w odniesieniu do przepisów prawa geologicznego i górniczego, • potrafi oszacować zasoby przykładowego złoża kopaliny skalnej lub metalicznej.	Słuchacz zna typy złóż surowców naturalnych, ich występowanie, metody poszukiwania i eksploatacji oraz aspekty ekonomiczne ich wykorzystania	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Program

Oferujemy program obejmujący 255 godzin, w tym 106 godzin wykładów i 125 godzin ćwiczeń oraz 2 dni ćwiczeń terenowych.

Przedmioty

Podstawy geologii

Rozpoznawanie skał

Interpretacja map geologicznych z elementami geologii Polski

GIS w geologii

Formy terenu i osady czwartorzędowe

Prawo geologiczne i górnicze

Hydrogeologia stosowana

Geologia inżynierska

Geologia złożowa

Wybrane zagadnienia geologii Niżu Polskiego (ćwiczenia terenowe)

Program umożliwia uzyskanie **36 punktów ECTS**.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 30 I blok zajęć	-	10-10-2025	12:00	20:00	08:00	Tak
2 z 30 II blok zajęć	-	11-10-2025	08:15	17:00	08:45	Tak
3 z 30 III blok zajęć	-	24-10-2025	12:00	20:00	08:00	Nie
4 z 30 IV blok zajęć	-	25-10-2025	08:15	13:30	05:15	Nie
5 z 30 V blok zajęć	-	07-11-2025	12:00	20:00	08:00	Tak
6 z 30 VI blok zajęć	-	08-11-2025	08:15	17:00	08:45	Tak
7 z 30 VII blok zajęć	-	21-11-2025	12:00	20:00	08:00	Tak
8 z 30 VIII blok zajęć	-	22-11-2025	08:15	15:00	06:45	Tak
9 z 30 IX blok zajęć	-	12-12-2025	13:00	19:00	06:00	Nie
10 z 30 X blok zajęć	-	13-12-2025	08:15	16:00	07:45	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
11 z 30 XI blok zajęć	-	09-01-2026	12:00	19:15	07:15	Tak
12 z 30 XII blok zajęć	-	10-01-2026	08:15	17:00	08:45	Tak
13 z 30 XIII blok zajęć	-	23-01-2026	12:00	19:15	07:15	Tak
14 z 30 XIV blok zajęć	-	24-01-2026	08:15	16:00	07:45	Tak
15 z 30 XV blok zajęć	-	06-03-2026	12:00	19:15	07:15	Nie
16 z 30 XVI blok zajęć	-	07-03-2026	08:15	14:15	06:00	Nie
17 z 30 XVII blok zajęć	-	20-03-2026	12:00	20:00	08:00	Tak
18 z 30 XVIII blok zajęć	-	21-03-2026	08:15	14:15	06:00	Tak
19 z 30 XIX blok zajęć	-	10-04-2026	12:00	20:00	08:00	Nie
20 z 30 XX blok zajęć	-	11-04-2026	08:15	15:45	07:30	Nie
21 z 30 XXI blok zajęć	-	24-04-2026	12:00	19:00	07:00	Nie
22 z 30 XXII blok zajęć	-	25-04-2026	08:15	15:00	06:45	Nie
23 z 30 XXIII blok zajęć	-	08-05-2026	13:00	20:00	07:00	Tak
24 z 30 XXIV blok zajęć	-	09-05-2026	08:15	15:45	07:30	Tak
25 z 30 XXV blok zajęć	-	22-05-2026	12:00	20:00	08:00	Tak
26 z 30 XXVI blok zajęć	-	23-05-2026	08:00	16:00	08:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
27 z 30 XXVII blok zajęć	-	24-05-2026	08:15	13:15	05:00	Tak
28 z 30 XXVIII blok zajęć	-	10-06-2026	12:00	18:30	06:30	Tak
29 z 30 XXIX blok zajęć	-	11-06-2026	08:00	16:00	08:00	Tak
30 z 30 XXX blok zajęć	-	12-06-2026	08:15	13:30	05:15	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	27,45 PLN
Koszt osobogodziny netto	27,45 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne przekazywane są uczestnikom drogą elektroniczną.

Warunki uczestnictwa

Rekrutacja na Studia odbywa się na podstawie złożenia wymaganych dokumentów do wypełnienia limitu miejsc. O przyjęciu na Studia decyduje kolejność zgłoszeń.

Studia zostaną uruchomione wyłącznie w przypadku zgłoszenia się wymaganej liczby kandydatów.

Słuchaczami studiów mogą zostać absolwenci studiów magisterskich, inżynierskich lub licencjackich.

Warunki techniczne

Część zajęć będzie prowadzona w formie zdalnej. Do pracy zdalnej wykorzystujemy platformę MS TEAMS. Słuchacze powinni mieć dostęp do stabilnego łącza internetowego, komputera z systemem Windows, IOS lub porównywalnym.

Adres

ul. Bogumiła Krygowskiego 12
61-680 Poznań-Nowe Miasto
woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Katarzyna Skolasińska

E-mail katskol@amu.edu.pl

Telefon (+48) 61 8296 033