



Program studiów podyplomowych

Kierunek: Geologia górnicza

Spis treści

Program studiów podyplomowych	3
Efekty uczenia się	5

Program studiów podyplomowych

Informacje podstawowe

Nazwa wydziału:	Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Nazwa studiów podyplomowych:	Geologia górnicza
Poziom:	studia podyplomowe
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	36
Termin rozpoczęcia cyklu:	2021/2022
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	2

Warunki rekrutacji, w tym wymagania wstępne

Dyplom ukończenia studiów wyższych (magisterskich, inżynierskich lub licencjackich).

Limit przyjęć na studia podyplomowe wraz ze wskazaniem minimalnej liczby osób przyjętych, warunkującej uruchomienie edycji studiów podyplomowych

Maksymalnie 30, minimalnie 14.

Wymagane dokumenty oraz miejsce ich złożenia

Formularz zgłoszeniowy; poświadczoną przez Uczelnię kopię dyplomu ukończenia studiów wyższych; opłata wpisowa 100 zł; poświadczenie wniesienia opłaty za studia podyplomowe za pierwszy semestr studiów, nie później niż w terminie 14 dni przed rozpoczęciem zajęć dydaktycznych w ramach studiów podyplomowych.

Miejsce złożenia dokumentów - Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie, al. Mickiewicza 30, Kraków, bud. A-0, pok.5.

Ogólne cele kształcenia w ramach studiów podyplomowych

Zapoznanie słuchaczy z najnowszymi metodami dokumentowania złóż i uregulowaniami prawnymi w tym zakresie. Uzupełnienie wiedzy niezbędnej do starania się o uprawnienia w zakresie wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi oraz o uprawnienia geologa górniczego.

Sylwetka absolwenta studiów podyplomowych

Studia są adresowane do absolwentów studiów magisterskich, inżynierskich lub licencjackich z szeroko rozumianego zakresu nauk o Ziemi (szczególnie absolwenci kierunków: geologia oraz górnictwo i geologia), zatrudnionych w geologicznej obsłudze kopalń podziemnych, odkrywkowych i otworowych, w przedsiębiorstwach geologicznych, zajmujących się dokumentowaniem złóż kopalin stałych oraz w organach administracji geologicznej. Uczestnicy studiów zapoznają się teoretycznie i praktycznie z najnowszymi rozwiązaniami problemów geologii górniczey. Szczególny nacisk będzie położony na zagadnienia optymalizacji dokumentowania geologicznego złóż, w tym racjonalizacji opróbowania, optymalizacji metodyki szacowania zasobów, stosowania nowoczesnych metod statystycznych i geostatystycznych w ocenie złóż, wspomagania geofizycznego prac dokumentacyjnych. Omówione będą zmiany prawa geologicznego i górniczego oraz praw pokrewnych, zwłaszcza w nawiązaniu do procedur koncesyjnych i uwarunkowań środowiskowych eksploatacji. Program studiów umożliwi słuchaczom uzupełnienie wiedzy niezbędnej do starania się o uprawnienia w zakresie wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi oraz o uprawnienia geologa górniczego. Po uzyskaniu przewidzianych w programie zaliczeń i zdaniu egzaminów słuchacze otrzymują świadectwo ukończenia studiów podyplomowych wystawione przez Akademię Górniczo-Hutniczą zgodnie z wymogami Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Zasady odbywania studiów podyplomowych, w tym zasady udziału w zajęciach, zasady zaliczania zajęć i

zasady składania egzaminów, zasady zaliczania i wpisu na kolejny semestr

Udział w zajęciach jest obowiązkowy. W wyjątkowych sytuacjach uczestnik może opuścić jedno zajęcie z danego przedmiotu uzgadniając formę nadrobienia zaległości z prowadzącym zajęcia. Zasady zaliczenia poszczególnych przedmiotów są określone w ich sylabusach. Podjęcie zajęć w drugim semestrze następuje po zaliczeniu semestru pierwszego – zgodnie z zasadami zapisanymi w Regulaminie studiów podyplomowych w AGH.

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w tym w szczególności warunki ich realizacji, system kontroli praktyk i ich zaliczania (jeżeli są wymagane)

Nie dotyczy.

Warunki ukończenia studiów podyplomowych i uzyskania świadectwa ukończenia studiów podyplomowych, w tym warunki i wymagania związane z przygotowaniem prac końcowych oraz realizacją procesu dyplomowania, a także związane z organizacją i przebiegiem egzaminu końcowego (jego zakres, tryb i sposób jego przeprowadzenia, zasady ustalania oceny z egzaminu końcowego, wytyczne dotyczące jego przebiegu), jeżeli są wymagane, zasady ustalania ostatecznego wyniku ich ukończenia

Warunkiem ukończenia studiów podyplomowych jest zaliczenie poszczególnych przedmiotów i uzyskanie pozytywnych ocen z egzaminów. Ocena końcowa jest wynikiem średniej ważonej z uzyskanych ocen z egzaminów gdzie wagi stanowią punkty ECTS. Absolwenci otrzymują świadectwo ukończenia studiów podyplomowych.

Efekty uczenia się

Kierunek: Geologia górnicza

Wiedza

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
GGSP_W01	zasady nowoczesnego dokumentowania złóż kopalin stałych oraz wyceny wartości złóż	P7Z_WT
GGSP_W02	zakres geologicznej obsługi kopalń i uwarunkowania środowiskowe eksploatacji	P7S_UW
GGSP_W03	metody geofizycznego wspomagania prac geologicznych	P7Z_WO
GGSP_W04	prawo geologiczne i górnicze oraz prawa pokrewne i procedury koncesyjne	P6S_UW
GGSP_W05	zakres geologii złożowej, hydrogeologii i geologii inżynierskiej	P7S_UW
GGSP_W06	podstawy górnictwa, geodezji górniczej, wiertnictwa	P6Z_WT
GGSP_W07	metody modelowania przestrzennego 2D i 3D rozmieszczenia wartości parametrów złożowych	P7Z_WT

Umiejętności

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
GGSP_U01	profilować rdzenie wiertnicze	P6S_UU
GGSP_U02	zaprojektować opróbowanie złoża kopalin stałych lub zracjonalizować istniejący system opróbowania	P7S_UW
GGSP_U03	oszacować zasoby złóż kopalin stałych z wykorzystaniem nowoczesnych metod geostatystycznych	P7S_UW
GGSP_U04	dokonać komputerowego modelowania rozkładu prawdopodobieństwa i statystycznego opisu zmienności parametrów złożowych (programy: STATISTICA, STATGRAPHICS)	P6S_UW, P7S_UK
GGSP_U05	zastosować metody geostatystyczne do modelowania zmienności 2D parametrów złożowych (program ISATIS) i szacowania jakości i zasobów kopaliny	P6S_UW, P7S_UK
GGSP_U06	zilustrować komputerowo rozkład przestrzenny (2D) parametrów złożowych za pomocą map izolinii (program SURFER)	P6S_UW, P6Z_UN, P7S_UK
GGSP_U07	zastosować międzynarodowe klasyfikacje zasobów złóż	P6Z_UI, P6Z_UN

Kompetencje społeczne

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
GGSP_K01	merytorycznej dyskusji i dialogu z terenowymi organami administracji państwowej oraz przedstawicielami społeczności lokalnej	P7S_KO