

Warunki rekrutacji na studia

Wymagania wstępne i dodatkowe:

Kandydat powinien posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje związane z Górnictwem i geologią, w szczególności posiadać następujące kompetencje: - podstawową wiedzę i umiejętności praktyczne, w tym również terenowe, w zakresie nauk o Ziemi - podstawową wiedzę w zakresie geologii złóż, a także metodyki badań, poszukiwań i dokumentowania kopalin - umiejętność wykorzystywania specjalistycznych programów komputerowych, - znajomość podstawowych zasad i narzędzi modelowania numerycznego niektórych zjawisk przyrodniczych oraz działalności technicznej umożliwiającą ocenę ich oddziaływania na środowisko - umiejętność tworzenia dokumentacji dla zadania inżynierskiego o charakterze projektowym - znajomość języka angielskiego na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego

Zasady rekrutacji:

Osoba starająca się o przyjęcie na studia 2 stopnia na kierunku Górnictwo i geologia musi posiadać dyplom ukończenia studiów 1 stopnia. 1. Szczegółowe zasady organizacji rekrutacji określa Prorektor ds. Kształcenia. 2. Podstawą rankingu dla wszystkich kierunków studiów stacjonarnych II stopnia jest wskaźnik rekrutacji W, obliczony według ogólnego wzoru: $W = wE \cdot E + wS \cdot S$ (1) gdzie: E - liczba punktów uzyskanych ze sprawdzianu lub rozmowy kwalifikacyjnej, sprawdzian lub rozmowa kwalifikacyjna oceniane będą w skali 0÷100 pkt., przy czym uzyskanie mniej niż 50 pkt. eliminuje kandydata z dalszego postępowania rekrutacyjnego; S - średnia ocen ze studiów pierwszego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich pomnożona przez 20 (gdy w uczelni wydającej dyplom skala ocen wynosiła 2÷5) lub 16,67 (gdy w uczelni wydającej dyplom skala ocen wynosiła 2÷6); wE - waga punktów uzyskanych ze sprawdzianu; wS - waga średniej ocen ze studiów pierwszego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich; przy czym wagi $wE = 6$ a $wS = 4$ Uwaga: Planowane studia mogą nie zostać uruchomione w przypadku małej liczby kandydatów. 3. Dla absolwentów AGH podstawą wyliczenia składnika E może być wynik, zdawanego w tym samym roku akademickim, egzaminu kierunkowego inżynierskiego na tym samym kierunku i Wydziale potwierdzony protokołem egzaminacyjnym. 4. Zakres, treść i forma sprawdzianu kwalifikacyjnego są identyczne z zakresem, treścią i formą egzaminu kierunkowego inżynierskiego prowadzonego na Wydziale. 5. Wydział ma możliwość uznania wyników egzaminu dyplomowego absolwentów AGH z tego samego kierunku prowadzonego na innym Wydziale AGH. 6. W przypadku niezgodności kierunku studiów lub dodatkowych kryteriów rekrutacji konieczne jest uzyskanie zgody właściwego dla danego kierunku dziekana na przystąpienie do kwalifikacji. Równocześnie dziekan określi zakres, sposób i termin uzupełnienia ewentualnych różnic programowych. 7. Dodatkowe kryteria rekrutacji na stacjonarne studia drugiego stopnia to: - posiadanie tytułu zawodowego inżyniera lub magistra inżyniera; - ukończone studia pierwszego stopnia lub jednolite studia magisterskie na jednym z kierunków pokrewnych: Górnictwie i Geologii, Inżynierii Środowiska lub Ochronie Środowiska; - zaliczenie na odbytych studiach co najmniej 60% przedmiotów podstawowych i kierunkowych przewidzianych w standardach kształcenia dla studiów pierwszego stopnia dla danego kierunku. Limit miejsc na studiach 2 stopnia na kierunku Górnictwo i Geologia wynosi 270. Jeśli liczba kandydatów jest mniejsza od ustalonego limitu, przyjmowani są wszyscy kandydaci, którzy uzyskali pozytywny wynik z egzaminu wstępnego. W przeciwnym przypadku o przyjęciu na studia decyduje miejsce na liście rankingowej. Przy składaniu dokumentów do komisji rekrutacyjnej, kandydaci mogą określić swoje preferencje dotyczące chęci studiowania na określonej specjalności na danym kierunku. Ostateczną decyzję o przydziale na konkretną specjalizację podejmuje prodziekan ds. kształcenia.

Dolny limit ilości studentów:

20

Ogólna charakterystyka kierunku studiów:

Wydział:

Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Poziom studiów:

Studia II stopnia

Typ studiów:

Stacjonarne

Profil kształcenia:

-

Obszar kształcenia:

Nauk technicznych

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:

Magister inżynier

Czas trwania studiów (liczba semestrów):

trzy

Termin rozpoczęcia cyklu:

Semestr letni

Liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania kwalifikacji (tytułu zawodowego):

90

Dziedziny nauk, do których odnoszą się zakładane efekty kształcenia:

-

Dyscypliny naukowe, do których odnoszą się zakładane efekty kształcenia:

-

Związek kierunku studiów ze strategią rozwoju AGH oraz misją AGH:

Zgodnie ze strategią rozwoju AGH na kierunku kształceni są studenci uzyskujący wysokie kwalifikacje zawodowe, mobilni zarówno podczas studiów, jak i w pracy zawodowej. Absolwenci tego kierunku poszukiwani są na rynku pracy krajowym oraz zagranicznym. Realizując misję AGH kształcenie na kierunku przyczynia się do pogłębiania współpracy pomiędzy nauką i przemysłem oraz rozwoju działalności innowacyjno-wdrożeniowej poprzez rozwój kadry naukowej oraz prowadzenie badań naukowych.

Nazwa specjalności:

Economic geology

Zasady dotyczące struktury studiów (zasady studiowania)

Dopuszczalny deficyt punktowy:

10

Semestry kontrolne:

drugi, trzeci

Zasady wpisu na kolejny semestr:

Aby uzyskać wpis na kolejny semestr należy złożyć w dziekanacie w terminie wskazanym przez Dziekana indeks, jednocześnie zgodnie z paragrafem 17 pkt. 8 Regulaminu studiów AGH, deficyt punktów nie może przekraczać wartości określonej w punkcie powyżej. Dodatkowo, warunkiem wpisu na semestr drugi jest wybór tematu pracy magisterskiej. Warunkiem zaliczenia semestru kontrolnego jest wypełnienie przez studenta dodatkowych wymagań o których jest mowa w paragrafie 7 ust. 11 Regulaminu studiów AGH.

Studia indywidualne:

Szczegółowe warunki kwalifikacji reguluje §9 Regulaminu Studiów Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica.

Zasady ustalania końcowej oceny studiów:

Kończącą oceną studiów II stopnia jest średnia ważona: a) oceny pracy dyplomowej, będącej średnią arytmetyczną ocen pracy wystawionej przez promotora i recenzenta (z wagą 0,2), b) średniej ocen ze studiów, obliczonej zgodnie z Regulaminem Studiów §14 (z wagą 0,6), c) oceny egzaminu dyplomowego magisterskiego, ustalonej przez komisję, będącej średnią arytmetyczną części pisemnej egzaminu dyplomowego magisterskiego, prezentacji pracy dyplomowej magisterskiej i odpowiedzi na pytania związane z obroną pracy (z wagą 0,2).

Inne:

-

Zasady prowadzenia procesu dyplomowania:

1. Warunkiem ukończenia studiów jest złożenie egzaminu dyplomowego. 2. Do egzaminu dyplomowego dopuszczony jest student, który: 1) zaliczył wszystkie przewidziane programem

przedmioty i praktyki; 2) złożył pracę dyplomową; 3) złożył wszystkie wymagane przez Dziekana Wydziału dokumenty. 3. Egzamin dyplomowy odbywa się przed Komisją powoływaną przez Dziekana Wydziału zgodnie z wytycznymi Rady Wydziału. Komisji przewodniczy Dziekan Wydziału lub osoba przez niego upoważniona. 4. Egzamin dyplomowy obejmuje: 1) prezentację pracy dyplomowej, 2) dyskusję nad pracą, 3) sprawdzenie poziomu wiedzy z zakresu kierunku studiów. 5. Rada Wydziału określa szczegółowe zasady dyplomowania, w szczególności: 1) zasady wyboru przez studentów i zatwierdzania tematów prac dyplomowych oraz ich opiekunów, 2) rygory czasowe, 3) zasady powoływania recenzentów, 4) wytyczne dotyczące zakresu i przebiegu egzaminu dyplomowego. 6. Oceny egzaminu dyplomowego dokonuje Komisja na niejawnej części swego posiedzenia. Ocena egzaminu dyplomowego ustalana jest jako średnia arytmetyczna ze wszystkich ocen cząstkowych uzyskanych za prezentację pracy i odpowiedzi na wszystkie postawione pytania. Oceny cząstkowe ustalają zadający pytania. Wobec pozytywnego wyniku egzaminu dyplomowego Komisja podejmuje decyzję o uzyskaniu właściwego tytułu zawodowego i dyplomu ukończenia studiów ustalając ocenę końcową – wynik ukończenia studiów. 7. Wynik ukończenia studiów wyższych w Uczelni, wpisywany do dyplomu oraz suplementu ustalany jest jako średnia ważona następujących ocen: 1) średniej oceny ze studiów, obliczonej zgodnie z § 14 Regulaminu Studiów AGH, 2) końcowej oceny pracy, ustalonej zgodnie z § 24 ust. 9; 3) oceny egzaminu dyplomowego, ustalonej przez Komisję. 8. Wagi ocen, o których mowa w ust. 11 ustala Rada Wydziału, przy czym średnia ocena ze studiów uwzględniana jest z wagą nie mniejszą niż 60%. 9. Wynik egzaminu dyplomowego wraz z podaniem ocen egzaminu oraz wynik ukończenia studiów ogłasza przewodniczący Komisji egzaminacyjnej w obecności jej członków, bezpośrednio po jego złożeniu. 10. W przypadku uzyskania z egzaminu dyplomowego oceny niedostatecznej, Dziekan Wydziału wyznacza drugi termin egzaminu. Egzamin poprawkowy w celu uzyskania oceny wyższej niż dostateczny nie jest dopuszczalny. 11. Powtórny egzamin nie może odbyć się wcześniej niż po upływie dwóch tygodni i nie później niż przed upływem trzech miesięcy od daty pierwszego egzaminu dyplomowego. Termin tego egzaminu Dziekan Wydziału podaje do wiadomości studenta co najmniej na 7 dni przed wyznaczoną datą powtórnego egzaminu dyplomowego. 12. W przypadku niezłożenia egzaminu dyplomowego w drugim terminie Dziekan Wydziału skreśla studenta z listy studentów. 13. Egzamin dyplomowy złożony z wynikiem co najmniej dostatecznym jest aktem kończącym studia wyższe w Uczelni. 14. Student po złożeniu egzaminu dyplomowego staje się absolwentem Uczelni i otrzymuje dyplom ukończenia studiów. Absolwent przed otrzymaniem dyplomu powinien uregulować wszystkie zobowiązania wobec Uczelni, w szczególności złożyć wymagane dokumenty, w tym kartę odejścia z Uczelni, oraz uiścić wymagane opłaty. Odebranie dyplomu absolwent potwierdza podpisem. 15. Dyplomy ukończenia studiów wręcza absolwentom Dziekan Wydziału. Wręczenie dyplomów ukończenia studiów winno odbywać się na spotkaniu absolwentów zorganizowanym w sposób uroczysty przez Dziekana Wydziału.

Dodatkowe informacje:

-

Program kształcenia:

Ogólne informacje związane z programem kształcenia (ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia, typowe miejsca pracy i możliwości kontynuacji kształcenia przez absolwentów):

A graduate has a broad knowledge on prospecting, documenting and evaluating of mineral deposits. Student after graduation is able to plan and perform an exploration program depending on genetic type of deposit and searched elements as well as controlling process of excavation of ore horizon. Knowledge acquired during studies allows to choose optimal field and laboratory assay methods necessary for both prospecting and documentation reports. A graduate knows how to perform a field works, and is familiar with methodology of different sampling methods. Theory knowledge is not all. During studies, graduate takes part in obligatory field works and diploma field works. Place of diploma field works depends on his/her thesis (in last few years, graduates had diploma field works in Poland, Ukraine, Kosovo, Slovakia, Australia, Laos and Mongolia). An Economic Geology graduate has knowledge to evaluate collected samples under the microscope, choose samples for further chemical assay and evaluate results, described drill core and evaluate mineral deposits including, and calculate resources and reserves based on 3-4D model of deposit. Knowledge acquired in Economic Geology studies allows him/her to use the newest software to present all sort of data as maps, diagrams, profiles, controlling validation of extracted mineral commodities and cooperate with miners fulfilling geological service. A graduate is also familiar with Minescape, a complex environment for mineral deposit modeling, reserve calculation and open-cut and underground mining management.