

Admission requirements

Prerequisites and additional requirements:

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 i umiejętności w zakresie metod badań ciała stałego - umiejętność wykorzystywania specjalistycznych programów komputerowych, - znać podstawy technik informatycznych, geometrii i grafiki komputerowej oraz komputerowego wspomaganie projektowania (CAD) - zaznajomść 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

Admission requirements:

Rekrutacja jest prowadzona zgodnie z Uchwałą nr 72/2014 Senatu AGH - w sprawie warunków i trybu rekrutacji na pierwszy rok studiów pierwszego i drugiego stopnia w roku akademickim 2015/2016

Minimum limit of students:

20

General degree program characteristic:

Faculty of:

Geology, Geophysics and Environmental Protection

Study level:

Second-cycle studies

Type of study:

Full-time studies

Profile of education:

Academic (A)

Education area:

Nauk technicznych

Vocational degree obtained by the graduate:

Master of Science

Duration of degree programme (No. of semesters):

three

Study cycle beginning date:

Spring Semester

Number of ECTS credits required for qualification (vocational degree):

Fields of science relating to expected learning outcomes:

-

Scientific disciplines relating to expected learning outcomes:

-

Field of study relationship with university development strategy and mission:

Kierunek ma charakter zorientowany pod potrzeby przemysłu i gospodarki narodowej a kształcenie odbywa się m.in. przez udział studentów w nowatorskich badaniach co dobrze wpisuje się w misję Akademii Górniczo-Hutniczej służącej nauce, gospodarce i społeczeństwu przez kształcenie studentów i rozwój kadry naukowej oraz prowadzenie badań naukowych.

Specialty name:

Applied Mineralogy and Gemmology

Rules for study structure (study requirements)

Admissible ECTS credit deficit:

10

Control semesters:

second

Requirements for semester registration:

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.

Individual degree programmes:

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

Rules of determining the final grade:

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/ GGiOŚ - Inżynieria Środowiska - opis kierunku 3 / 5 Inne: 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).

Other comments:

-

Diploma procedure requirements:

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 niejawnym posiedzeniu. 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.

Additional information:

-

Curriculum for degree programme:

General information connected with curriculum for degree programme (general education aims and employment opportunities, typical jobs and opportunities for continuing education for graduates):

Kształcenie w ramach specjalności zapewnia słuchaczom nabycie ogólnej i praktycznej wiedzy w zakresie nauk matematyczno-technicznych, nauk o Ziemi, gospodarki surowcami mineralnymi, szeroko rozumianych metod badań minerałów i skał oraz zasad poszukiwań i wykorzystania złóż i surowców mineralnych. Umożliwia zdobycie wiedzy w zakresie przedmiotów podstawowych: mineralogii, geochemii, petrologii, jak również pozwala na zgłębienie wiedzy o fizykochemię ciała stałego, krystalografię, geochronologię czy gemmologię. Uczy praktycznego wykorzystania minerałów i surowców mineralnych, sposobów modyfikacji ich własności, zapoznaje z zasadami racjonalnej gospodarki zasobami środowiska oraz wykorzystaniem surowców towarzyszących i odpadów. Przygotowuje do posługiwania się nowoczesnymi instrumentalnymi metodami analiz fazowych i chemicznych (mikroskopia optyczna i elektronowa, analiza w mikroobszarze, dyfrakcja rentgenowska, spektroskopia w podczerwieni, atomowa spektroskopia absorpcyjna) oraz komputerowym przetwarzaniem i interpretacją danych. Umiejętność wykorzystania wielu metod badawczych daje absolwentowi możliwość podjęcia pracy nie tylko w tradycyjnych dziedzinach związanych z naukami o Ziemi, ale także w takich działach, jak inżynieria mineralna oraz technologie tworzyw mineralnych, rekultywacja obszarów skażonych, wykorzystanie złóż antropogenicznych, biomineralogia, gemmologia, konserwacja zabytków, archeologia i inne nowoczesne i szybko rozwijające się gałęzie gospodarki. Absolwent specjalności Mineralogia Stosowana z Gemmologią jest przygotowany do podjęcia pracy w wielu dziedzinach nauki i gospodarki związanych z naukami o Ziemi, nowymi technologiami tworzyw mineralnych, wykorzystaniem surowców mineralnych II generacji, gemmologią, biomineralogią (dającą szansę współpracy z medycyną) oraz innymi dyscyplinami wykorzystującymi metody badawcze właściwe mineralogii i geochemii (archeologia, konserwacja zabytków, rekultywacja obszarów skażonych). Po ukończeniu studiów absolwent może kontynuować kształcenie na studiach podyplomowych lub na studiach trzeciego stopnia (doktoranckich).