

Admission requirements

Prerequisites and additional requirements:

Kandydat powinien posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje związane z Inżynierią środowiska, w szczególności posiadać następujące kompetencje: - ogólną znajomość zasad i metod oceny zagrożeń antropogenicznych środowiska naturalnego- podstawową wiedzę i umiejętności w zakresie metod i technologii koniecznych do zastosowania w celu rewitalizacji niektórych komponentów środowiska w przypadku ich degradacji- umiejętność wykorzystywania specjalistycznych programów komputerowych, - znać podstawy technik informatycznych, geometrii i grafiki komputerowej oraz komputerowego wspomaganie projektowania (CAD). - zaznajomść podstawowych zasady narzędzi modelowania numerycznego niektórych zjawisk występujących w środowisku, oraz symulowania skutków istniejącej lub projektowanej działalności technicznej, w celu oceny sposobu i zakresu jej 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 Engineering

Duration of degree programme (No. of semesters):

three

Study cycle beginning date:

Spring Semester

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

90

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:

Misja AGH zakłada kształcenie na kierunkach o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, które są niezbędne do prawidłowego rozwoju kraju. Do takich kierunków zalicza się Inżynieria Środowiska. Zgodnie ze strategią rozwoju AGH, jednym z zadań w zakresie kształcenia jest unowocześnianie oferty edukacyjnej na dotychczas realizowanych kierunkach studiów, w tym Inżynierii Środowiska. Wraz z utrzymującą się presją na środowisko naturalne, zarówno kraju jak i w innych krajach, nadal istnieje potrzeba kształcenia studentów w zakresie tego kierunku. Zajmuje się on między innymi, przedsięwzięciami inżynierskimi dążącymi do zachowania środowiska naturalnego w stanie równowagi oraz zachowania możliwości jego samooczyszczania, a w przypadku degradacji przedsięwzięciami zmierzającymi do jego rekultywacji.

Specialty name:

Minerals Engineering

Rules for study structure (study requirements)

Admissible ECTS credit deficit:

15

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:

-

Rules of determining the final grade:

Końcową 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).

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 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.

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):

Absolwent jest przygotowany do podjęcia pracy zawodowej bądź badawczej w zakresie charakterystyki i zastosowania wysokoprzetworzonych materiałów mineralnych, modyfikatorów minerałów oraz mikro- i nanokompozytów w różnych dziedzinach technologii (szczególnie w przemyśle mineralnym, ceramicznym, chemicznym, odlewniczym) i ochronie środowiska. Posiada umiejętność pracy w laboratoriach badawczych zajmujących się materiałami mineralnymi i organiczno-mineralnymi, a także wykazuje znajomość stosowania i interpretacji wyników badań uzyskanych przy użyciu zaawansowanych technik pomiarowych. Absolwent jest również wyposażony w wiedzę dotyczącą technologii syntezy i wytwarzania nowoczesnych materiałów mineralnych.