

Warunki rekrutacji na studia

Wymagania wstępne i dodatkowe:

Kandydat powinien posiadać wiedzę ogólną z zakresu nauk przyrodniczych i umiejętności wykorzystania jej w pracy zawodowej i życiu z zachowaniem zasad prawnych i etycznych. Powinien rozumieć i analizować procesy dokonujące się w przyrodzie oraz wpływ człowieka na środowisko. Powinien znać podstawowe zagadnienia technologiczne istotne dla ochrony środowiska oraz kierować się w swoich działaniach zasadami zrównoważonego rozwoju. Powinien posiadać umiejętności aktywnego uczestniczenia w pracy grupowej w celu wykonania zadań zleconych oraz posługiwania się fachową literaturą, łącznie z przepisami prawnymi w zakresie działalności gospodarczej. Powinien znać podstawowe procesy technologiczne zwłaszcza przyjazne dla środowiska oraz posiadać umiejętność prowadzenia prac laboratoryjnych oraz organizowania bezpiecznie i efektywnie działających stanowisk takiej pracy. Wykazuje również znajomość języka angielskiego na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.

Zasady rekrutacji:

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

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:

Ogólnoakademicki (A)

Obszar kształcenia:

Nauk przyrodniczych

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:

Misja Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica w Krakowie zakłada kształcenie studentów na kierunkach o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy, które są niezbędne do dynamicznego i zrównoważonego rozwoju kraju. Jednym z takich kierunków jest Ochrona Środowiska. W związku z postępującą degradacją środowiska naturalnego i jednoczesnym wzrostem świadomości potrzeby jego ochrony, AGH, zgodnie z założoną strategią rozwoju, wychodzi naprzeciw potrzebie kształcenia specjalistów w zakresie ochrony środowiska. Strategia ta zakłada także nieustanne podnoszenie poziomu kształcenia, z jednoczesnym dostosowywaniem go do aktualnych wymagań na rynku pracy.

Nazwa specjalności:

Techniki odnowy środowiska

Zasady dotyczące struktury studiów (zasady studiowania)

Dopuszczalny deficyt punktowy:

10

Semestry kontrolne:

drugi

Zasady wpisu na kolejny semestr:

W celu uzyskania wpisu na kolejny semestr należy złożyć indeks w dziekanacie w terminie wskazanym przez Dziekana, jednocześnie zgodnie z §17 ust. 8 Regulaminu studiów AGH, dopuszczalny jest łączny deficyt punktowy określony w §17 ust. 9. 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 §7 ust. 11 Regulaminu studiów AGH.

Studia indywidualne:

-

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

dypłomowego dopuszczony jest student, który: 1) zaliczył wszystkie przewidziane programem przedmioty i praktyki; 2) złożył pracę dypłomową; 3) złożył wszystkie wymagane przez Dziekana Wydziału dokumenty. 3. Egzamin dypłomowy odbywa się przed Komisją powoływaną przez Dziekana Wydziału zgodnie z wytycznymi Rady Wydziału. Komisji przewodniczy Dziekan Wydziału lub osoba przez niego upoważniona. 4. Egzamin dypłomowy obejmuje: 1) prezentację pracy dypłomowej, 2) dyskusję nad pracą, 3) sprawdzenie poziomu wiedzy z zakresu kierunku studiów. 5. Rada Wydziału określa szczegółowe zasady dypłomowania, w szczególności: 1) zasady wyboru przez studentów i zatwierdzania tematów prac dypłomowych oraz ich opiekunów, 2) rygory czasowe, 3) zasady powoływania recenzentów, 4) wytyczne dotyczące zakresu i przebiegu egzaminu dypłomowego. 6. Oceny egzaminu dypłomowego dokonuje Komisja na niejawniej części swego posiedzenia. Ocena egzaminu dypłomowego 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 dypłomowego Komisja podejmuje decyzję o uzyskaniu właściwego tytułu zawodowego i dypłomu ukończenia studiów ustalając ocenę końcową – wynik ukończenia studiów. 7. Wynik ukończenia studiów wyższych w Uczelni, wpisywany do dypłomu 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 dypłomowego, 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 dypłomowego 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 dypłomowego 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 dypłomowego. Termin tego egzaminu Dziekan Wydziału podaje do wiadomości studenta co najmniej na 7 dni przed wyznaczoną datą powtórnego egzaminu dypłomowego. 12. W przypadku niezłożenia egzaminu dypłomowego w drugim terminie Dziekan Wydziału skreśla studenta z listy studentów. 13. Egzamin dypłomowy złożony z wynikiem co najmniej dostatecznym jest aktem kończącym studia wyższe w Uczelni. 14. Student po złożeniu egzaminu dypłomowego staje się absolwentem Uczelni i otrzymuje dypłom ukończenia studiów. Absolwent przed otrzymaniem dypłomu powinien uregulować wszystkie zobowiązania wobec Uczelni, w szczególności złożyć wymagane dokumenty, w tym kartę odejścia z Uczelni, oraz uiścić wymagane opłaty. Odebranie dypłomu absolwent potwierdza podpisem. 15. Dypłomy ukończenia studiów wręcza absolwentom Dziekan Wydziału. Wręczenie dypłomów 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):

Absolwent specjalności Techniki Odnowy Środowiska charakteryzuje się rozszerzoną wiedzą z zakresu nauk przyrodniczych i nauk o środowisku o planowanie przestrzenne i metodyki badań środowiskowych oraz wykazuje biegłość w zakresie technik wpływających na odnowę środowiska przyrodniczego. Posiada wiedzę i umiejętności pozwalające na samodzielne rozwiązywanie problemów z zakresu ochrony środowiska w ujęciu lokalnym, regionalnym, krajowym i globalnym, również w niestandardowych sytuacjach, oraz umie wydawać opinie na podstawie niekompletnych lub ograniczonych informacji z zachowaniem zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych. Umie porozumiewać się w sprawach ochrony środowiska ze specjalistami oraz niespecjalistami, a także organizować i kierować pracą grupową. Absolwenci umiejąc wykonywać przeglądy ekologiczne, raporty oddziaływania na środowisko, ekspertyzy dotyczące pomiaru wielkości emisji i imisji zanieczyszczeń i stanu środowiska w aspekcie jego ochrony i rekultywacji, mogą wykonywać projekty branżowe określające techniki i technologie umożliwiające spełnienie warunków standardów środowiskowych, a w rejonach skażonych proponujące metodyki immobilizacji lub remediacji substancji stanowiących zagrożenie dla ekosystemów. Mogą być zatrudnieni głównie jako audytorzy środowiskowi ze strony inwestorów bądź decydentów, odpowiednio realizując politykę środowiskową firmy, czy też oceniając stan jej realizacji i skutki dla środowiska. Absolwenci specjalności mogą kontynuować naukę na III stopniu kształcenia (studia doktoranckie) oraz na studiach podyplomowych.