

Admission requirements

Prerequisites and additional requirements:

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

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 przyrodniczych

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 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.

Specialty name:

Informatics for Environmental Protection

Rules for study structure (study requirements)

Admissible ECTS credit deficit:

10

Control semesters:

second

Requirements for semester registration:

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.

Individual degree programmes:

-

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/ 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

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 niejawnym 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 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 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 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):

Utworzenie nowej specjalności Metody informatyczne w ochronie środowiska podyktowane jest zmieniającymi się wymaganiami rynku pracy, szczególnie dla absolwentów kierunku Ochrona środowiska, od których pracodawcy oczekują już nie tylko wiedzy i umiejętności inżynierskich w celu rozwiązywania problemów środowiskowych, ale także wiedzy oraz umiejętności tworzenia i obsługi systemów informatycznych, ze szczególnym uwzględnieniem obsługi informatycznej firm i urzędów oraz systemów stosowanych w monitoringu i ochronie środowiska. Absolwent tej specjalności posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i nauk o środowisku, uzupełnioną o teorię, zasady tworzenia i obsługi systemów informatycznych, ze szczególnym uwzględnieniem obsługi informatycznej firm i urzędów oraz systemów stosowanych w monitoringu i ochronie środowiska. Posiada wiedzę i umiejętności tworzenia dokumentacji niezbędnej w pracy organów administracji, zarówno stopnia lokalnego jak i centralnego. Nabyte wiadomości pozwalają na sprawną obsługę i doskonalenie narzędzi informatycznych w dziedzinach gospodarki i administracji związanych ze środowiskiem naturalnym. Łącząc praktyczną wiedzę z informatyki i ochrony środowiska absolwenci są predysponowani do pracy w różnego rodzaju urzędach państwowych, firmach konsultingowych czy przemyśle, zajmując się szeroko rozumianą ochroną środowiska oraz obsługą informatyczną tego typu zagadnień w różnego rodzaju firmach. Stąd istotna jest rola specjalisty łączącego praktyczną wiedzę z informatyki i ochrony środowiska. Absolwenci specjalności mogą kontynuować naukę na III stopniu kształcenia (studia doktoranckie) oraz na studiach podyplomowych.