

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

ochrona środowiska

STUDIA I STOPNIA

przedmioty rekrutacyjne:

biologia albo chemia, albo matematyka

uzyskany tytuł: inżynier

STACJONARNE

przewidywany limit przyjęć: 60

początek zajęć: semestr zimowy

czas trwania studiów: 3,5 roku (7 semestrów)

STUDIA II STOPNIA

rekrutacja:

– dyplom studiów I stopnia kierunku ochrona środowiska;

– dyplom innego (pokrewnego) kierunku studiów I stopnia, dla którego efekty uczenia się są zbieżne z efektami kształcenia oczekiwany od kandydatów; jeżeli zbieżność jest niepełna, student zobowiązany będzie do uzupełnienia braków kompetencyjnych poprzez zaliczenie wskazanych w trakcie rozmowy kwalifikacyjnej przedmiotów, w wymiarze nieprzekraczającym 30 ECTS (granica dopuszczalnej rozbieżności);

– w przypadku liczby kandydatów przekraczającej limit przyjęć w pierwszej kolejności (na podstawie średniej ocen ze studiów I stopnia) przyjmowani będą absolwenci kierunku ochrona środowiska, w drugiej kolejności (na podstawie średniej ocen ze studiów I stopnia) absolwenci innych kierunków;

– dla kandydatów na specjalizację prowadzoną w języku angielskim - potwierdzenie znajomości języka angielskiego na poziomie minimum B2.

uzyskany tytuł: magister

STACJONARNE

przewidywany limit przyjęć: 30

początek zajęć: semestr letni

czas trwania studiów: 1,5 roku (3 semestry)

Restoration and Management of Environment (specjalizacja w języku angielskim)

przewidywany limit przyjęć: 15

początek zajęć: semestr letni

czas trwania studiów: 1,5 roku (3 semestry)



CHARAKTERYSTYKA

Studia umożliwiają zdobycie interdyscyplinarnej wiedzy z zakresu:

- procesów fizykochemicznych i biologicznych w środowisku przyrodniczym,
- przyczyn i mechanizmów zagrożeń i degradacji poszczególnych elementów środowiska (atmosfera, litosfery, hydrosfery),
- wpływu działalności technicznej, rolniczej i leśnej na środowisko,
- technologii stosowanych w ochronie i rekultywacji środowiska,
- instrumentów prawnych i ekonomicznych stosowanych w ochronie środowiska,
- systemów informacji przestrzennej i innych technik komputerowych stosowanych w zarządzaniu środowiskiem.

W programie studiów m.in.:

STUDIA I STOPNIA: chemia ogólna i nieorganiczna, chemia organiczna, zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój, zagrożenia i techniki

ochrony atmosfery, mikrobiologia ogólna, ekologia ogólna, prawo i zarządzanie ochroną środowiska, zagrożenia i techniki ochrony pedosfery, zagrożenia i techniki ochrony hydrosfery, gospodarka ściekowa, gospodarka odpadami, systemy informacji przestrzennej, monitoring i bioindykacja środowiska, renaturyzacja środowisk wodnych.

STUDIA II STOPNIA: ekotoksykologia, przepływ zanieczyszczeń w środowisku, systemy wspomagania decyzji w ochronie środowiska, zarządzanie zasobami środowiska, modelowanie procesów środowiskowych.

W zależności od poziomu i formy studiów studenci mogą poszerzać wiedzę w zakresie następujących zagadnień:

zarządzanie ochroną środowiska, ochrona i kształtowanie zasobów wodnych, technologie w ochronie środowiska, systemy ochrony środowiska, Restoration and Management of Environment (specjalizacja w j. angielskim).

PERSPEKTYWY ZAWODOWE

Potencjalnymi miejscami pracy dla absolwentów są:

- przedsiębiorstwa gospodarki komunalnej,
- narodowy i wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej,
- administracja rządowa i samorządowa,
- zakłady przemysłowe,
- biura projektów i firmy budowlane,
- firmy konsultingowe,
- instytucje edukacyjne i instytuty naukowe.

Strona wydziału: www.wbis.sggw.pl

e-mail: dwbis@sggw.pl

tel.: (22) 59 350 10