

**AGH**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Kierunek: Ochrona Środowiska

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Specjalność: Metody informatyczne w ochronie środowiska

Rocznik: 2015/2016

Język wykładowy: Polski

| Kod | Nazwa modułu | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia projektowe | Konwersatorium | Zajęcia seminaryjne | Zajęcia praktyczne | Zajęcia terenowe | Zajęcia warsztatowe | Inne | E-learning | ECTS | Egz. |
|-----------------------------|---|--------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|------|------------|------|------|
| Semestr 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Matematyka | | | | | | | | | | | | | | |
| BOS-2-113-MI-s | Matematyka III | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Tak |
| Pozostałe podstawowe | | | | | | | | | | | | | | |
| BOS-2-101-MI-s | Gospodarka odpadami na terenie miasta i gminy | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| BOS-2-102-MI-s | Rekultywacja obszarów zdegradowanych | 14 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Tak |
| BOS-2-103-MI-s | Geochemia środowiska | 28 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| BOS-2-104-MI-s | Transport w ochronie środowiska | 14 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| BOS-2-105-MI-s | Gospodarka wodno-ściekowa | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| BOS-2-106-MI-s | Programowanie obiektowe i skryptowe | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Tak |
| BOS-2-107-MI-s | Przestrzenne bazy danych | 14 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| BOS-2-109-MI-s | Wizualizacja danych środowiskowych | 14 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| BOS-2-110-MI-s | Komputerowe systemy pomiarowe | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| BOS-2-111-MI-s | Zajęcia terenowe z kartowania sozologiczno-geochemicznego | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| Praca dyplomowa | | | | | | | | | | | | | | |
| BOS-2-112-MI-s | Praktyka dyplomowa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| Semestr 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Język obcy | | | | | | | | | | | | | | |
| Zasady wyboru grup/modułów: | | | | | | | | | | | | | | |

Program studiów - Ochrona Środowiska - 2015/2016

| Kod | Nazwa modułu | Wykład | Ćwiczenia audytoryjne | Ćwiczenia laboratoryjne | Ćwiczenia projektowe | Konwersatorium | Zajęcia seminaryjne | Zajęcia praktyczne | Zajęcia terenowe | Zajęcia warsztatowe | Inne | E-learning | ECTS | Egz. |
|--------------------------------|--|--------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|------|------------|------|------|
| BOS-2-209-MI-s | Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Tak |
| Pozostałe podstawowe | | | | | | | | | | | | | | |
| BOS-2-201-MI-s | Opracowywanie Programów Ochrony Środowiska | 14 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| BOS-2-202-MI-s | Planowanie przestrzenne | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| BOS-2-203-MI-s | Inteligentne systemy wspomaganie decyzji | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| BOS-2-204-MI-s | Biotechnologia w ochronie środowiska | 28 | 14 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | Tak |
| BOS-2-205-MI-s | Opracowywanie Pozwoleń Zintegrowanych | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| BOS-2-206-MI-s | Internetowa obsługa urzędu | 14 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Nie |
| BOS-2-207-MI-s | Modelowanie i analiza danych przestrzennych | 14 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Tak |
| BOS-2-208-MI-s | Zastosowanie zobrażeń SAR w ochronie środowiska | 28 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | Tak |
| BOS-2-210-MI-s | Autoprezentacja i komunikacja | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 31 | |
| Semestr 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Pozostałe podstawowe | | | | | | | | | | | | | | |
| BOS-2-301-MI-s | Environmental technology | 14 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Nie |
| BOS-2-306-MI-s | Polityka ochrony środowiska | 14 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | Tak |
| Praca dyplomowa | | | | | | | | | | | | | | |
| BOS-2-304-MI-s | Seminarium dyplomowe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| BOS-2-305-MI-s | Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | Tak |
| Obieralne humanistyczne | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Zasady wyboru grup/modułów: | | | | | | | | | | | | | | |
| BOS-2-303-MI-s | Socjologia organizacji | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| BOS-2-307-MI-s | Socjologiczne aspekty zarządzania kadrami | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | Nie |
| Suma ECTS | | | | | | | | | | | | | 30 | |