

PROGRAM STUDIÓW II STOPNIA
 kierunku *biologia i geologia, specjalność - ochrona przyrody*
 w zakresie PRZYRODY NIEOŻYWIONEJ

E – egzamin, ZO – zaliczenie z oceną, Z – zaliczenie

KURSY OBOWIĄZKOWE - I rok (semestr zimowy Z i letni L)

| Semestr | KURSY | Wymiar godzin | Wykłady | Ćwiczenia | Konwers./seminar. | Ćw. terenowe | ECTS | Sposób zaliczenia |
|---------|---|---------------|------------|------------|-------------------|--------------|-----------|-------------------|
| Z | WB.IB.M-OP-U01 Metody numeryczne w naukach przyrodniczych | 45 | 15 | 30 | | | 5 | E |
| Z | WBNZ-909 Planowanie kariery zawodowej ¹ | 15 | | 15 | | | 1 | Z |
| Z | WB.ING-83 Geologia Karpat | 30 | 30 | | | | 2 | E |
| Z | WB.ING-20 Geologia regionalna Polski | 25 | 25 | | | | 2 | E |
| Z | Język angielski | 30 | | | 30 | | 0 | ZO |
| Z | BHP | e-learning | | | | | 0 | Z |
| Z | WB.ING-32 Seminarium | 30 | | | 30 | | 2 | Z |
| Z | WBNZ-663m Pracownia specjalizacyjna – semestr: 1 | 15 | | 15 | | | 5 | Z |
| L | WB.IB.M-OP-U08 Metodologia nauk przyrodniczych z elementami filozofii | 30 | 30 | | | | 2 | E |
| L | WB.IB.M-OP-U16 Praktikum z kartowania geologicznego | 45 | | | | 45 | 3 | ZO |
| L | *** WB.ING-102 Geologia krasu (kurs co dwa lata: 2015/16) | 15 | 15 | | | | 1 | ZO |
| L | WB.ING-75 Paleobiologia | 30 | 30 | | | | 3 | E |
| L | * Podstawy geologii stosowanej | 50 | | | | | 4 | E |
| L | WB.ING-82 Geologia czwartorzędu | 50 | 30 | | | 20 | 2 | E |
| L | ** Ćwiczenia terenowe regionalne | 108 | | | | 108 | 6 | ZO |
| L | Język angielski | 30 | | 30 | | | 2 | ZO |
| L | WB.ING-32L Seminarium | 30 | | | 30 | | 2 | Z |
| L | WBNZ-664m Pracownia specjalizacyjna – semestr: 2 | 15 | | 15 | | | 5 | Z |
| Z/L | Kursy konieczne do realizacji pracy magisterskiej i inne wybrane w uzgodnieniu z promotorem | ok. 150 | | | | | 12 | |
| | Sumarycznie | 758 | 175 | 105 | 105 | 173 | 60 | |

¹ zmiana nazwy kursu z Podstawy przedsiębiorczości (WBNZ-879) na Planowanie kariery zawodowej (WBNZ-909)

KURSY OBOWIĄZKOWE - II rok (semestr zimowy Z i letni L)

| Semestr | KURSY | Wymiar godzin | Wykłady | Ćwiczenia | Konwers. /seminar. | Ćw. terenowe | ECTS | Sposób zaliczenia |
|---------|---|---------------|-----------|-----------|--------------------|--------------|-----------|-------------------|
| Z | WB.IB.M-OP-U09 Aspekty prawne ochrony przyrody | 30 | 20 | | 10 | | 2 | E |
| Z | WBNZ-267 Środowiska polarne Ziemi | 30 | 30 | | | | 2 | ZO |
| Z | WB.IB.M-OP-U17 Zapis procesów geologicznych w krajobrazie | 30 | | | | 30 | 2 | ZO |
| Z/L | * Podstawy geologii stosowanej | 45 | | | | | 3 | ZO |
| Z | Kurs w języku angielskim | 30 | | | | | 3 | ZO/E |
| Z | WB.ING-32 Seminarium | 30 | | | 30 | | 2 | Z |
| Z | WBNZ-665m Pracownia specjalizacyjna- semestr:3 | 30 | | 30 | | | 10 | Z |
| L | ** Ćwiczenia terenowe regionalne | 54 | | | | 54 | 3 | ZO |
| L | WB.ING-32L Seminarium | 30 | | | 30 | | 2 | Z |
| L | WBNZ-666m Pracownia specjalizacyjna – semestr: 4 | 60 | | 60 | | | 20 | Z |
| Z/L | Kursy konieczne do realizacji pracy magisterskiej i inne wybrane w uzgodnieniu z promotorem | ok. 60 | | | | | 11 | |
| | Sumarycznie | 484 | 60 | 90 | 70 | 54 | 60 | |

* **Podstawy geologii stosowanej** – moduł, na który składają się:

WB.ING-26 Geologia złóż (50 h) – 4 ECTS – obowiązkowy na I roku studiów

i co najmniej jeden do wyboru na II roku:

WB.ING-116 Geologia inżynierska (45 h) – 3 ECTS

WB.ING-51 Górnictwo i wiertnictwo (45 h) – 3 ECTS

** **Ćwiczenia terenowe regionalne** – moduł, na który składają się:

WB.ING-43 Ćwiczenia terenowe – Tatry i Pieniny (54 h) – 3 ECTS – obowiązkowy na I roku studiów

WB.ING-42 Ćwiczenia terenowe w Karpatach fliszowych – (54 h) – 3 ECTS – obowiązkowy na I roku studiów

i co najmniej jeden do wyboru na II roku:

WB.ING-57 Ćwiczenia terenowe w regionie Świętokrzyskim (54 h) – 3 ECTS (2015/16)

WB.ING-53 Ćwiczenia terenowe w Sudetach (54 h) – 3 ECTS (2015/16)

*** W zamian za kurs **WB.ING-102 Geologia krasu** można zrealizować jeden z kursów:

WB.ING-73 Geologia win (12 h)

WB.ING-113 Izotopy w geologii (2015/16) (15 h)