

Obowiązuje studentów zaczynających studia w roku 2017/18

Zal. 3

PLAN STUDIÓW NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH

GEOLOGIA II stopień

Katalog kursów obowiązkowych

**II ROK STUDIÓW:**

**III semestr: Zimowy**

| Lp. | specja-<br>lizacja | Nazwa modułu kształcenia                         |                    | O/F** |       | liczba<br>godzin                       | punkty<br>ECTS                                      |
|-----|--------------------|--|--------------------|-------|-------|--|---|
| 1   |                    | Seminarium magisterskie                          | seminarium         | O     | Z     | 30                                     | 0   |
| 2   |                    | Pracownia magisterska                            | zajęcia praktyczne | O     | Z     | 30                                     | 10  |
| 3   |                    | Metodologia nauk przyrodniczych<br>(co dwa lata) | W                  | O     | E     | 30                                     | 3   |
| 4   |                    | Planowanie kariery                               | warsztaty          | O     | Z     | 15                                     | 1   |
|     | <b>Suma</b>        |  |                    |       |       | <b>105</b>                             | <b>14</b>   |
|     |                    | Kursy w ramach specjalizacji                     |                    |       |       |  |   |
| 5   | MPG                | Współczesne problemy petrologii                  | konwersatorium     | O/F   | ZO    | 16                                     | 1   |
| 6   | GP                 | Metody poszukiwań złóż                           | W                  | O/F   | ZO    | 15                                     | 1   |
| 7   |                    | Kursy fakultatywne*                              | różne              | F     | różne | ok. 210<br>ok. 220<br>ok. 220          | 15 (MPG)<br>15 (GP)<br>16 (SM)                      |
|     | <b>Suma</b>        |  |                    |       |       | <b>331</b><br><b>340</b><br><b>325</b> | <b>30 (MPG)</b><br><b>30 (GP)</b><br><b>30 (SM)</b> |

## II ROK STUDIÓW:

### IV semestr: Letni

| Lp. | specja-<br>lizacja | Nazwa modułu kształcenia   | Rodzaj zajęć dydaktycznych* | O/F** | forma | liczba<br>godzin             | punkty<br>ECTS                 |
|-----|--------------------|--|-----------------------------|-------|-------|------------------------------|--------------------------------|
| 1   |                    | Seminarium magisterskie  | seminarium                  | O     | Z     | 30                           | 5                              |
| 2   |                    | Zagadnienia prawne w geologii i ochronie środowiska                                    | W                           | O     | E     | 30                           | 3                              |
| 3   |                    | Pracownia magisterska (Przygotowanie pracy magisterskiej i do egzaminu magisterskiego) | zajęcia praktyczne          |       |       | 30                           | 10                             |
| 4   |                    | Ćwiczenia terenowe w regionie Świętokrzyskim   | ćw. terenowe                | O     | ZO    | 54                           | 3                              |
|     | <b>Suma</b>        |  |                             |       |       | 144                          | 21                             |
| 5   |                    | Kursy fakultatywne*  |                             |       |       | ok.140<br>ok. 140<br>ok. 140 | 9 (MPG)<br>9 (GP)<br>9 (SM)    |
|     | <b>Suma</b>        |  |                             |       |       | 284<br>284<br>284            | 30 (MPG)<br>30 (GP)<br>30 (SM) |

\* W – wykład, ćw. ćwiczenia

\*\* O – obowiązkowe, F – fakultatywne, O/F obowiązkowe dla danej specjalizacji fakultatywne dla pozostałych

\*\*\* Z – zaliczenie, ZO – zaliczenie z oceną, E – egzamin, różne – różne formy zaliczenia w zależności od przedmiotu

Student po zaliczeniu obowiązkowego kursu Zagadnienia prawne w geologii i ochronie środowiska uzyskuje 3 punkty ECTS w ramach zajęć z obszarów nauk społecznych, a po zaliczeniu obowiązkowego kursu Metodologia nauk przyrodniczych 3 punkty ECTS w ramach zajęć z obszarów nauk humanistycznych.

Warunkiem dopuszczenia studenta do egzaminu magisterskiego jest zaliczenie przynajmniej jednego kursu w języku obcym w wymiarze 4 punktów ECTS.

Specjalizacje:

MPG – mineralogiczno-petrologiczno-geochemiczna

GP – geologiczno-poszukiwawcza

SM – stratygraficzno-mikropaleontologiczna