

Studia: **stacjonarne 2018/2019**  
 Kierunek studiów: **Geologia**  
 Studia **drugiego stopnia**  
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**  
**Liczba semestrów: 4**  
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **120**  
 Tytuł zawodowy absolwenta: **magister**

**Intramural studies (part time studies) 2018/2019**  
 Direction of studies: **Geology**  
 Studies of **second degree**  
 Education profile: **general academic**  
 Number of semesters: **4**  
 Number of score required ECTS: **120**  
 Graduate's title: **master in geology**


Program studiów zatwierdzony na RW  
 12.12.2017 r.

**I rok**

|  | Moduł/przedmiot                                   | Module/Subject                        | Wykt. (godz)<br>Lectures (h) | Ćwicz./ Classes |            | Forma zalicz.**<br>Form of credit** | Punkty ECTS<br>ECTS Credits |
|--|---|---------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------|
|  |   |                                       |                              | godz. (h)       | Typ zajęć* |                                     |                             |
| Semestr zimowy - I<br>Winter semester - I  | <i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>              |                                       |                              |                 |            |                                     |                             |
|  | Seminarium magisterskie                           | Master Thesis seminar                 | 0                            | 45              | S          | Zal.                                | 5                           |
|  | Hydrogeologia stosowana                           | Applied hydrogeology                  | 30                           | 30              | L          | Egz.                                | 5                           |
|  | Kompedium geologiczno-inżynierskie                | Geological engineering compendium     | 15                           | 30              | L          | Zal.                                | 5                           |
|  | Geochemia   | Intoduction in geochemistry           | 20                           | 10              | L          | Zal.                                | 3                           |
|  | Geotektonika                                      |                                       | 20                           | 10              | L          | Egz.                                | 3                           |
|  | Metodyka stratygrafii                             | Methodology of stratigraphy           | 15                           | 25              | L          | Zal.                                | 3                           |
|  | Analiza basenów sedimentacyjnych                  | Sedimentary basin analysis            | 20                           | 10              | L          | Egz.                                | 3                           |
|  | Petrologia  | Petrology                             | 15                           | 20              | L          | Egz.                                | 3                           |
|  | <b>Liczba godzin w semestrze</b>                  | <b>Number of hours in semester</b>    | <b>135</b>                   | <b>180</b>      |            |                                     | <b>30</b>                   |
| Semestr letni - II<br>Summer semester - II | <i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>              |                                       |                              |                 |            |                                     |                             |
|  | Język angielski                                   | English language                      | 0                            | 30              | C          | Zal.                                | 2                           |
|  | Seminarium magisterskie                           | Master Thesis seminar                 | 0                            | 15              | S          | Zal.                                | 2                           |
|  | Konwersatorium magisterskie                       | Bachelor's Seminar                    | 0                            | 15              | K          | Zal.                                | 2                           |
|  | Ćwiczenia terenowe - Kartowanie (góry) ( 10dni)   | Field mapping in mountain             | 0                            | 80              | T          | Zal.                                | 5                           |
|  | Ćwiczenia terenowe -Geologia regionalna (9 dni)   | Field exercises - Regional geology    | 0                            | 72              | T          | Zal.                                | 5                           |
|  | Laboratorium magisterskie                         | Master's lab                          | 0                            | 10              | L          | Zal.                                | 1                           |
|  | <b>Liczba godzin przedmiotów obowiązkowych</b>    |                                       |                              | <b>222</b>      |            |                                     | <b>17</b>                   |
|  | <i>Moduł kształcenia do wyboru (min. 13 ECTS)</i> |                                       |                              |                 |            |                                     |                             |
|  | Mineralogia szczegółowa                           | Detail mineralogy/Edvanced mineralogy | 10                           | 25              | L          | Egz.                                | 4                           |
|  | Geologia strukturalna i mikrotektonika            | Structural geology and microtectonics | 10                           | 25              | L          | Egz.                                | 4                           |
|  | Hydrogeologia w górnictwie otworowym              | Hydroeology in borehole mining        | 15                           | 15              | L          | Zal.                                | 4                           |
|  | Historia życia na Ziemi                           | The History of Life on Earth          | 20                           | 0               | -          | Zal.                                | 2                           |
|  | Geologia ekonomiczna                              | Economic geology                      | 5                            | 15              | L          | Zal.                                | 2                           |
|  | Bazy danych w geologii                            | Data base in geology                  | 0                            | 25              | L          | Zal.                                | 2                           |
|  | Wykład monograficzny                              | Monographic lectures                  | 15                           | 0               | -          | Zal.                                | 1                           |
|  | Praktyka zawodowa (nieobowiązkowa)                |                                       | -                            | -               | -          | -                                   | 0                           |
|  | <b>Liczba godzin przedmiotów do wyboru</b>        |                                       | <b>50</b>                    | <b>65</b>       |            |                                     | <b>13</b>                   |
|  | <b>Liczba godzin w semestrze</b>                  | <b>Number of hours in semester</b>    | <b>50</b>                    | <b>287</b>      |            |                                     | <b>30</b>                   |
| <b>Liczba godzin w roku akademickim</b>    | <b>Number of hours in academic year</b>           |                                       | <b>652</b>                   |                 |            | <b>60</b>                           |                             |

\*ćwiczenia - C, labolatorium-L, seminarium- S, konwersatorium-K, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

\*\* Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę

Z-ca Dyrektora  
 Instytutu Geologii  
  
 prof. UAM dr hab.-inz. Jędrzej Wierzbicki