

**Plan na rok akademicki 2012/2013**  
**I ROK**  
**STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA**  
**GEOLOGIA ING UJ**

**Kursy obowiązkowe**

| <b>I ROK STUDIÓW:</b> |  |                                 |                                   |             |                           |                      |                    |                                               |               |                  |                    |
|-----------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|
| <b>I semestr:</b>     |  |                                 |                                   |             |                           |                      |                    |                                               |               | liczba           |                    |
| <b>Zimowy</b>         |  |                                 |                                   |             |                           |                      |                    |                                               |               | godzin           |                    |
| <b>L.p.</b>           |  | <b>Nazwa modułu kształcenia</b> | <b>Rodzaj zajęć dydaktycznych</b> | <b>O/F*</b> | <b>Forma zaliczenia**</b> | <b>Liczba godzin</b> | <b>Punkty ECTS</b> | <b>Prowadzący zajęcia</b>                     | <b>wykład</b> | <b>ćwiczenia</b> | <b>lab. prakt.</b> |
| <b>1</b>              |  | Chemia                          | W+ćw+laboratorium                 | O           | E                         | 75                   | 8                  | Dr Zofia Olech                                | 30            | 30               | 15                 |
| <b>2</b>              |  | Fizyka                          | W+ ćw                             | O           | E                         | 60                   | 7                  | Dr hab. Andrzej Kapanowski                    | 30            | 15               | 15                 |
| <b>3</b>              |  | Matematyka                      | konwersatorium                    | O           | ZO                        | 45                   | 6                  | Dr Piotr Kościelniak<br>Dr Paweł Zapałowski   |               | 45               |                    |
| <b>4</b>              |  | Geologia dynamiczna             | W+ ćw praktyczne                  | O           | ZO (ćw)                   | 105                  | 0                  | Dr hab. M. Gradziński                         | 45            |                  | 60                 |
| <b>5</b>              |  | Podstawy paleontologii          | W+ ćw praktyczne                  | O           | E                         | 60                   | 4                  | Dr hab. Marta Bąk                             | 30            |                  | 30                 |
| <b>6</b>              |  | Wychowanie fizyczne             | ćw                                | O           | -                         | 30                   | 0                  | Studium WF UJ                                 |               | 30               |                    |
| <b>7</b>              |  | Lektorat z języka angielskiego  | ćw                                | O           | ZO                        | 30                   | 0                  | Mgr D. Czerwka-Andrzejewska                   |               | 30               |                    |
| <b>8</b>              |  | BHP                             | Nauczanie zdalne                  | O           | Z                         | 4                    | 0                  | mgr inż. Barbara Bryk<br>mgr Dariusz Płodzień |               | 4                |                    |
| <b>9</b>              |  | Kursy fakultatywne              | zalecane i inne                   | F           | Różne                     | 60                   | 5                  |                                               |               |                  |                    |
| <b>Suma</b>           |  |                                 |                                   |             |                           | 469                  | 30                 |                                               | 135           | 154              | 120                |

|                    |  |                                                                     |                                   |             |                           |                      |                    |                                           |               |                  |                    |
|--------------------|--|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|
| <b>I ROK</b>       |  |                                                                     |                                   |             |                           |                      |                    |                                           |               |                  |                    |
| <b>STUDIÓW:</b>    |  |                                                                     |                                   |             |                           |                      |                    |                                           |               |                  |                    |
| <b>II semestr:</b> |  |                                                                     |                                   |             |                           |                      |                    |                                           |               | liczba           |                    |
| <b>Letni</b>       |  |                                                                     |                                   |             |                           |                      |                    |                                           |               | godzin           |                    |
| <b>L.p.</b>        |  | <b>Nazwa modułu kształcenia</b>                                     | <b>Rodzaj zajęć dydaktycznych</b> | <b>O/F*</b> | <b>Forma zaliczenia**</b> | <b>Liczba godzin</b> | <b>Punkty ECTS</b> | <b>Prowadzący zajęcia</b>                 | <b>wykład</b> | <b>ćwiczenia</b> | <b>lab. prakt.</b> |
| <b>1</b>           |  | Statystyka                                                          | W + ćw                            | O           | ZO                        | 30                   | 3                  | Dr hab. Józef Mitka                       | 15            | 15               |                    |
| <b>2</b>           |  | Geologia dynamiczna                                                 | W+ ćw praktyczne                  | O           | E                         | 60                   | 9                  | Dr hab. M. Gradziński                     | 30            | 30               |                    |
| <b>3</b>           |  | Technologie informacyjne                                            | ćw                                | O           | ZO                        | 30                   | 2                  | Pracownicy Instytutu Botaniki             |               | 30               |                    |
| <b>4</b>           |  | Wprowadzenie do badań terenowych                                    | ćw. terenowe                      | O           | ZO                        | 20                   | 2                  | Dr Mariusz Rospondek                      |               |                  | 20                 |
| <b>5</b>           |  | Ćwiczenia terenowe z geologii dynamicznej (region śląsko-krakowski) | ćw. terenowe                      | O           | ZO                        | 160                  | 8                  | Prof. dr hab. Joachim Szulc (koordynator) |               |                  | 160                |
| <b>6</b>           |  | Lektorat z języka angielskiego                                      | ćw                                | O           | ZO                        | 30                   | 0                  | Mgr D. Czerwską-Andrzejewska              |               | 30               |                    |
| <b>7</b>           |  | Wychowanie fizyczne                                                 | ćw                                | O           | -                         | 30                   | 0                  | Pracownicy studium WF UJ                  |               | 30               |                    |
| <b>8</b>           |  | Kursy fakultatywne                                                  | ćw                                | F           | Różne                     | 65                   | 6                  |                                           |               |                  |                    |
| <b>Suma</b>        |  |                                                                     |                                   |             |                           | 425                  | 30                 |                                           | 45            | 135              | 180                |