**GEOLOGIA, STUDIA STACJONARNE II STOPNIA (MAGISTERSKIE)**

**rok akademicki 2024/2025**

**I ROK STUDIÓW - 2 SEMESTR (semestr letni)**

**PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE DLA SPECJALNOŚCI GP**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa przedmiotu** | **O/F** | **Forma zajęć** | **Liczba**  **godzin** | **Pkt**  **ECTS** | **Forma**  **zaliczenia** |
| **1** | **Seminarium dyplomowe I**  *Koordynator -* ***dr Paweł Raczyński*** | **O** | **seminarium** | 20 | **2** | **zal** |
| **2** | **Geofizyka poszukiwawcza**  *Koordynator, wykładowca i prowadzący laboratorium -* ***dr hab. prof. Jerzy Sobotka*** | **O** | **wykłady**  **laboratorium** | 24  24 | **5** | **Egz** |

**PRZEDMIOTY FAKULTATYWNE OTWARTEGO WYBORU**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **Metody pozyskiwania i zarządzania okazami geologicznymi o wartości kolekcjonerskiej i muzealnej**  *koordynator ćwiczeń –* ***dr Robert Niedźwiedzki*** | **F (1)** | **wykłady** | 20 | **2** | **Egz** |

**FAKULTATYWNE ĆWICZENIA TERENOWE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **Geologia regionalna i geologia złóż (wersja A)**  *Koordynator -* ***dr hab. Antoni Muszer*** | **F (2)** | **ćwiczenia**  **terenowe** | 72  (12 dni) | **4** | **zal** |
| **5** | **Mineralogia i Petrologia II**  *Koordynator –* ***dr hab. prof. Marek Awdankiewicz*** | **F (2)** | **ćwiczenia**  **terenowe** | 36  (6 dni) | **2** | **zal** |

**FAKULTATYWNE MODUŁY SPECJALIZACYJNE**

**Moduł VIII. Skorupa kontynentalna: od skali mikro do skali globalnej**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **Mikrotektonika z podstawami petrologii metamorficznej**  *Wykładowca/koordynator -* ***dr hab. prof. Jacek Szczepański***  *laboratorium –* ***dr Dawid Białek, dr inż. Grzegorz Ziemniak*** | **M VIII** | **wykłady**  **laboratorium** |  | **4** | **Egz** |
|  |
| 22  22 |
| **7** | **Metody analizy mikrostrukturalnej**  *Wykładowca/koordynator -* ***dr Elżbieta Słodczyk*** | **M VIII** | **wykłady**  **laboratorium** |  | **2** | **zal** |
|  |
| 12  12 |
|  |  |
| **8** | **Dynamika Ziemi**  *Wykładowcy/koordynator -* ***dr hab. prof. Anna Pietranik,*** | **M VIII** | **wykłady** | 26 | **2** | **zal** |
| **9** | **Metody geochemiczne i izotopowe w rekonstrukcji środowisk geotechnicznych**  *Wykładowca i koordynator -* ***dr hab. prof. Marek Awdankiewicz, dr hab. prof. Anna Pietranik*** | **M VIII** | **wykłady**  **laboratorium** | 20  26 | **5** | **zal** |
| **10** | **Granice geologii**  *Koordynator -* ***prof. dr hab. Jacek Puziewicz, dr hab. prof. Jacek Szczepański*** | **M VIII** | **seminarium** | 20 | **2** | **zal** |

**O** - zajęcia obligatoryjne (obowiązkowe);

**F (1)** - fakultatywne otwartego wyboru (specjalizacja H/GP - 2 pkt.; specjalizacja PiMS/GiGO - 4 pkt.)

**F (2)** - fakultatywne otwartego wyboru (6 pkt, tj. 18 dni zajęć terenowych)

**M** - zajęcia w ramach fakultatywnego modułu;

**Egz** - egzamin (w sesji egzaminacyjnej);

**zal** - zaliczenie na ocenę (przed sesją egzaminacyjną)