|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **wybór** | **MODUŁ A1 – I semestr** Proszę zaznaczyć krzyżykiem wybór **2 przedmiotów fakultatywnych - 4 ECTS** | **ECTS** |
|  | Współczesne metody badań w hydrogeologii | 2 |
|  | Wpływ działalności inżynierskiej na środowisko gruntowo-wodne  | 2 |
|  | Metody obliczeniowe w mineralogii i petrologii  | 2 |
|  | Metody mikropaleontologiczne w geologii naftowej  | 2 |
|  | Analiza paleośrodowiskowa  | 2 |
|  | Oceny oddziaływania na środ. w kont. Ramowej Dyrektywy Wodnej i Prawa Wodnego | 2 |
|  | Transgraniczne rozprzestrzenianie zanieczyszczeń | 2 |
|  | Modelowanie struktur geologicznych | 2 |
|  | Metody badań minerałów rudnych | 2 |
|  | Surowce skalne świata | 2 |
|  | Metody teledekcyjne w poszukiwaniu złóż | 2 |
|  | Surowce krytyczne we współczesnej gospodarce | 2 |
|  | Gospodarka metalami szlachetnymi | 2 |

**Nazwisko i imię**....................................................................................... **data**……………………………

**DEKLARACJA wyboru przedmiotów fakultatywnych**

**STUDIA MAGISTERSKIE 2022-2023, 2023-2024**

**INŻYNIERIA GEOLOGICZNA i rok**

Możliwy jest wybór dowolnych przedmiotów (w języku polskim lub angielskim) zgodny z programem studiów.

Przedmioty **wybrane w module A1 i B1 nie mogą się powtarzać.**

Wybrane przedmioty należy zaznaczyć **krzyżykami** z lewej strony tabeli.

Proszę również zaznaczyć wybory rezerwowe (w przypadku, gdyby przedmioty wybrane w pierwszej kolejności nie były realizowane kolejnymi cyframi 1, 2, 3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **wybór** | **MODUŁ A2 – I semestr**Proszę zaznaczyć krzyżykiem wybór **1 przedmiotu fakultatywnego – 2 ECTS** | **ECTS** |
|  | Technologie prośrodowiskowe (ćw. terenowe) | 2 |
|  | Petrologia surowców skalnych i mineralnych (ćw. terenowe) | 2 |
|  | Geologia regionalna i geologia złóż (ćw. terenowe) | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **wybór** | **MODUŁ A3 – I semestr**Proszę zaznaczyć krzyżykiem wybór **1 przedmiotu fakultatywnego – 2 ECTS** | **ECTS** |
|  | Kartograficzna dokumentacja geologiczna (ćw. terenowe) | 2 |
|  | Kartowanie geologiczno-inżynierskie (ćw. terenowe) | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **wybór** | **MODUŁ B1 – II semestr**Proszę zaznaczyć krzyżykiem wybór **4 przedmiotów fakultatywnych – 10 ECTS** | **ECTS** |
|  | Współczesne metody badań w hydrogeologii | 2 |
|  | Wpływ działalności inżynierskiej na środowisko gruntowo-wodne  | 2 |
|  | Metody obliczeniowe w mineralogii i petrologii  | 2 |
|  | Metody mikropaleontologiczne w geologii naftowej  | 2 |
|  | Analiza paleośrodowiskowa  | 2 |
|  | Oceny oddziaływania na środ. w kont. Ramowej Dyrektywy Wodnej i Prawa Wodnego | 2 |
|  | Transgraniczne rozprzestrzenianie zanieczyszczeń | 2 |
|  | Modelowanie struktur geologicznych | 2 |
|  | Metody badań minerałów rudnych | 2 |
|  | Surowce skalne świata | 2 |
|  | Metody teledekcyjne w poszukiwaniu złóż | 2 |
|  | Surowce krytyczne we współczesnej gospodarce | 2 |
|  | Gospodarka metalami szlachetnymi | 2 |
|  | Metody statystyczne w hydrogeologii | 3 |
|  | Warunki posadowienia obiektów budowlanych | 3 |
|  | Zaawansowane metody badań minerałów i skał  | 3 |
|  | Elementy krystalografii i krystalochemii  | 3 |
|  | Izotopowe metody identyfikacji migracji zanieczyszczeń | 3 |
|  | Kartografia geologiczna w górnictwie | 3 |
|  | Metodyka obliczania zasobów złóż węglowodorowych | 3 |
|  | Problems of global mineral resources management | 3 |
|  | Biogeochemistry and geomicrobiology | 3 |
|  | Interpretation of isotopic data in applied geosciences | 3 |
|  | Global tectonics | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **wybór** | **MODUŁ B2 – II semestr**Proszę zaznaczyć krzyżykiem wybór **1 przedmiotu fakultatywnego – 3 ECTS** | **ECTS** |
|  | Postępowania w sprawach koncesjonowania kopalin | 3 |
|  | Zasady przygotowywania prac i wystąpień naukowych | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **wybór** | **MODUŁ C1 – III semestr**Proszę zaznaczyć krzyżykiem wybór **1 przedmiotu fakultatywnego – 2 ECTS** | **ECTS** |
|  | Filozofia | 2 |
|  | Prawne aspekty w ochronie środowiska | 2 |

**UWAGA !!!**

- WYPEŁNIONĄ I PODPISANĄ DEKLARACJĘ NALEŻY ZŁOŻYĆ W SEKRETARIACIE INSTYTUTU (p. 204) lub przesłać mailem na adres nina.bob@uwr.edu.pl do **31 STYCZNIA 2023 r.**

- PRZED PODJĘCIEM DECYZJI PROSZĘ O ZAPOZNANIE SIĘ Z SYLABUSAMI PRZEDMIOTÓW ORAZ PROGRAMEM STUDIÓW (na stronie www Instytutu)

……………………………………..

Podpis Studenta