**GEOLOGIA – STUDIA I STOPNIA**

**SEMESTR 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
| Geologia dynamiczna | Wykład | 45 | 4 | Egzamin |
| Geologia dynamiczna | ćwiczenia laboratoryjne | 45 | 4 | Zaliczenie na ocenę |
| Matematyka | Wykład | 30 | 3 | Egzamin |
| Matematyka | Ćwiczenia audytoryjne | 30 | 3 | Zaliczenie na ocenę |
| Chemia w naukach o Ziemi | Wykład | 30 | 2 | Egzamin |
| Chemia w naukach o Ziemi | Ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 3 | Zaliczenie na ocenę |
| Geomorfologia | Wykład | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Geomorfologia | Ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 3 | Zaliczenie na ocenę |
| Podstawy planisekcji i intersekcji | Ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Bezpieczeństwo i Higiena Kształcenia | Wykład | 4 |  | Zaliczenie |
| W-F | Ćwiczenia audytoryjne | 30 |  | Zaliczenie |
|  | Suma | 334 | 26 |  |

**SEMESTR 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
| Fizyka | wykład | 30 | 2 | egzamin |
| Fizyka | Ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | Zaliczenie na ocenę |
| Fizyka | Ćwiczenia laboratoryjne | 15 | 1 | Zaliczenie na ocenę |
| Wstęp do kartografii | wykład | 10 | 1 | Zaliczenie na ocenę |
| Wstęp do kartografii | Ćwiczenia laboratoryjne | 15 | 1 | Zaliczenie na ocenę |
| Paleontologia | wykład | 30 | 2 | Egzamin |
| Paleontologia | Ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 3 | Zaliczenie na ocenę |
| Mineralogia z elementami krystalografii | wykład | 30 | 2 | Egzamin |
| Mineralogia z elementami krystalografii | Ćwiczenia laboratoryjne | 45 | 3 | Zaliczenie na ocenę |
| Język obcy | lektorat | 60 | 4 | Zaliczenie na ocenę |
| W-F | Ćwiczenia audytoryjne | 30 |  | Zaliczenie |
| Ćw. terenowe - Geologia dynamiczna | Ćwiczenia terenowe | 80 | 7 | Zaliczenie na ocenę |
|  | Suma | 390 | 27 |  |

**SEMESTR 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
| Tektonika | wykład | 30 | 2 | egzamin |
| Tektonika | Ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Sedymentologia | wykład | 30 | 2 | egzamin |
| Sedymentologia | Ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Geofizyka | wykład | 45 | 3 | egzamin |
| Geofizyka | Ćwiczenia laboratoryjne | 15 | 1 | Zaliczenie na ocenę |
| Hydrogeologia | wykład | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Hydrogeologia | Ćwiczenia laboratoryjne | 15 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| GIS w geologii | Ćwiczenia laboratoryjne | 25 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Język obcy | lektorat | 60 | 5 | egzamin |
|  | Suma | 310 | 23 |  |

**SEMESTR 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
| Geologia stosowana | wykład | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Geologia stosowana | Ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Geologia dna morskiego | wykład | 30 | 2 | Egzamin |
| Geologia dna morskiego | Ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Petrografia | wykład | 30 | 2 | Egzamin |
| Petrografia | Ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Kartografia geologiczna | wykład | 15 | 1 | Egzamin |
| Kartografia geologiczna | Ćwiczenia laboratoryjne | 45 | 3 | Zaliczenie na ocenę |
| Ćw. terenowe - Kartowanie geologiczne | Ćwiczenia terenowe | 45 | 5 | Zaliczenie na ocenę |
| Ćw. terenowe - Geologia Polski południowej | Ćwiczenia terenowe | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
|  | Suma | 315 | 23 |  |

**SEMESTR 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
| Seminarium licencjackie I | seminarium | 15 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Geologia historyczna i stratygrafia | wykład | 45 | 3 | Egzamin |
| Geologia historyczna i stratygrafia | Ćwiczenia laboratoryjne | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Geologia złóż | wykład | 30 | 3 | Egzamin |
| Analiza basenów sedymentacyjnych | wykład | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Analiza basenów sedymentacyjnych | Ćwiczenia audytoryjne | 15 | 1 | Zaliczenie na ocenę |
| Prawo geologiczne i górnicze | wykład | 30 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
|  | Suma | 195 | 15 |  |

**SEMESTR 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Liczba godzin | Liczba punktów ECTS | Forma zaliczenia |
| Seminarium licencjackie II | seminarium | 30 | 3 | Zaliczenie na ocenę |
| Bezinwazyjne metody badań dna morskiego | wykład | 40 | 3 | Zaliczenie na ocenę |
| Bezinwazyjne metody badań dna morskiego | Ćwiczenia laboratoryjne | 15 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
| Geologia regionalna Polski | Wykład | 40 | 3 | egzamin |
| Geologia regionalna Polski | Ćwiczenia laboratoryjne | 15 | 2 | Zaliczenie na ocenę |
|  | Suma | 140 | 13 |  |

Pozostaje 53 ECTS do wyboru przez studenta ISM