

Plan studiów

Kierunek studiów: **Geologia**

Forma studiów: **studia stacjonarne**

Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**

Profil studiów: **profil ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **6**

Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**

Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Lp.	Nazwa zajęć	Semestr	Wykład (liczba godzin)	Ćwiczenia / Seminaρια (liczba godzin)	Laboratorium / Pracownia (liczba godzin)	Ćwiczenia terenowe (liczba godzin)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Przedmioty obowiązkowe, I semestr								
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	I		4			zal/o	0
2	Fizyczne podstawy procesów geologicznych	I	30		15		egz.	4
3	Geologia dynamiczna	I	45		45		egz.	7
4	Geomorfologia	I	15		30		zal/o	3
5	Matematyka	I	15		30		egz.	4
6	Przysposobienie biblioteczne	I		2			zal/o	0
7	WF	I		30			zal/o	0
8	Wstęp do paleontologii i stratygrafii	I	30	45			egz.	6
Moduł kształcenia "Przedmioty społeczno-humanistyczne" z przedmiotami do wyboru (6 ECTS), I semestr								
9	Filozofia przyrody	I	30				zal/o	3
10	Kompetencje społeczne i komunikacja interpersonalna	I	15	15			zal/o	3
11	Logika	I	15	15			zal/o	3
Przedmioty obowiązkowe, II semestr								
12	Chemia w naukach o Ziemi	II	30		15		egz.	4
13	Metody statystyczne w geologii	II	15		15		zal/o	2

14	Mapy i przekroje geologiczne z elementami geometrii wykreślnej	II	15		45		egz.	5
15	Wstęp do kartografii i GIS	II	15		30		zal/o	4
16	Język obcy (angielski)	II		30			zal/o	2
17	WF	II		30			zal/o	0
18	Geologia dynamiczna - współczesne procesy geologiczne	II				44	zal/o	3
19	Geologia dynamiczna - skały krystaliczne	II				44	zal/o	3
20	Geologia dynamiczna - skały osadowe	II				44	zal/o	3
Przedmioty do wyboru (4 ECTS), II semestr								
21	Historia życia na Ziemi	II	15		15		zal/o	2
22	Pomiary sytuacyjno-wysokościowe w geologii	II			15	16	zal/o	2
23	Minerały i skały świata	II	15		15		zal/o	2
Przedmioty obowiązkowe, III semestr								
24	Geologia strukturalna	III	30		30		egz.	4
25	Hydrogeologia	III	30		30		egz.	4
26	Mineralogia	III	30		30		egz.	4
27	Sedymentologia	III	30		30		egz.	4
28	Wstęp do geofizyki	III	15		15		zal/o	2
29	Język obcy (angielski)	III		30			zal/o	2
Przedmioty do wyboru (10 ECTS), III semestr								
30	Geozagrożenia	III	30		15		zal/o	3
31	Mikropaleontologia	III	15		30		zal/o	3
32	Procesy glacialne	III	15		15		zal/o	2
33	Przedmiot fakultatywny	III	15		15		zal/o	2
34	Techniki komputerowe	III	0		45		zal/o	3
35	Informacja naukowa i własność intelektualna	III	6		6		zal/o	1
Przedmioty obowiązkowe, IV semestr								
36	Geologia kenozoiku	IV	30		15		egz.	3
37	Geologia kenozoiku - ćwiczenia terenowe	IV				40	zal/o	2
38	Geologia strukturalna - ćwiczenia terenowe	IV				40	zal/o	2

39	Hydrogeologia - ćwiczenia terenowe	IV				40	zal/o	2
40	Petrologia	IV	30		30		egz.	4
41	Podstawy geologii inżynierskiej	IV	30		15		egz.	3
42	Sedymentologia - ćwiczenia terenowe	IV				40	zal/o	2
43	Język obcy (angielski)	IV		30			zal/o	2
44	Praktyka zawodowa	IV				112	zal/o	4
Przedmioty do wyboru (6 ECTS), IV semestr								
45	Bazy danych	IV			30		zal/o	2
46	Geologia morza	IV	20		10		zal/o	2
47	Ochrona środowiska geologicznego	IV	15		15		zal/o	2
48	Zajęcia monograficzne - wybór z listy kursów WNGiG	IV	30				zal/o	2
49	Zmiany środowiskowe w holocenie	IV	15		15		zal/o	2
Przedmioty obowiązkowe, V semestr								
50	Geologia historyczna	V	30		30		egz.	4
51	Geologia złożowa	V	30		15		egz.	4
52	Laboratorium dyplomowe	V			10		zal/o	1
53	Seminarium dyplomowe	V		15			zal/o	1
54	Wstęp do geochemii	V	15		15		zal/o	2
55	Język obcy (angielski)	V		30			zal/o	2
56	Egzamin certyfikujący z języka obcego (angielski)	V					egz.	2
Przedmioty do wyboru (14 ECTS), V semestr								
57	GIS w geologii	V	15		30		zal/o	3
58	Paleośrodowiska czwartorzędu	V	30		15		egz.	4
59	Geologia krasu	V	30				zal/o	2
60	Geologiczna pracownia komputerowa	V			45		zal/o	3
61	Gruntoznawstwo	V			45		zal/o	3
62	Paleontologia kręgowców	V	15		15		zal/o	2
63	Petrofizyka	V	15		15		zal/o	2
64	Praktikum mineralogiczno-petrologiczne	V			45		zal/o	3
Przedmioty obowiązkowe, VI semestr								
65	Geologia regionalna Polski	VI	30		15		egz.	4
66	Kartografia geologiczna	VI	15		30		zal/o	3
67	Podstawy górnictwa i wiertnictwa	VI	15				zal/o	1

68	Kartowanie geologiczne na obszarze górskim	VI				64	zal/o	3
69	Kartowanie geologiczne na obszarze nizinnym	VI				64	zal/o	3
70	Konwersatorium licencjackie	VI		10			zal/o	1
71	Seminarium dyplomowe	VI		15			zal/o	1
Przedmioty do wyboru (14 ECTS), VI semestr								
72	Kopaliny użyteczne	VI	30		15		egz.	4
73	Ćwiczenia terenowe z geologii historycznej	VI				48	zal/o	3
74	Górnictwo i wiertnictwo - ćwiczenia terenowe	VI				16	zal/o	1
75	Geologia ekonomiczna i gospodarka zasobami mineralnymi	VI	30		15		egz.	4
76	Metody badań geologicznych w archeologii	VI	15		30		zal/o	3
77	Modelowanie procesów geologicznych	VI	15		30		zal/o	3
78	Przedmiot fakultatywny	VI	15		15		zal/o	2
79	Wulkanologia	VI	15		15		zal/o	2