

PLAN STUDIÓW

Kierunek: **Geologia**Wydział: **Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych**Poziom studiów: **Studia pierwszego stopnia**Forma studiów: **Studia stacjonarne**Praca licencjacka: **TAK**

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
1	Szkolenie BHP	Szkolenie bhp asynchroniczne	4	0	Zaliczenie	O
1	Fizyczne podstawy procesów geologicznych	Wykład;Laboratorium	30;15	4	Egzamin	O
1	Geologia dynamiczna	Wykład;Laboratorium	45;45	7	Egzamin	O
1	Geomorfologia	Wykład;Laboratorium	15;30	3	Zaliczenie z oceną	O
1	Matematyka	Wykład;Laboratorium	15;30	4	Egzamin	O
1	Edukacja informacyjna i źródłowa	Szkolenie asynchroniczne	5	0	Zaliczenie	O
1	Wstęp do paleontologii i stratygrafii	Wykład;Laboratorium	30;45	6	Egzamin	O
1	GRUPA (G1) - Przedmioty społeczno-humanistyczne	Suma godzin kontaktowych	60	6	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera dwa przedmioty						
1	(G1) Filozofia przyrody	Wykład	30	3	Zaliczenie z oceną	F
1	(G1) Kompetencje społeczne i komunikacja interpersonalna	Wykład;Ćwiczenia	15;15	3	Zaliczenie z oceną	F
1	(G1) Logika	Wykład;Ćwiczenia	15;15	3	Zaliczenie z oceną	F
RAZEM			369	30		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
2	Chemia w naukach o Ziemi	Wykład;Laboratorium	30;15	4	Egzamin	O
2	Metody statystyczne w geologii	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	O
2	Mapy i przekroje geologiczne z elementami geometrii wykreślnej	Wykład;Laboratorium	15;45	5	Egzamin	O
2	Wstęp do kartografii i GIS	Wykład;Laboratorium	15;30	4	Zaliczenie z oceną	O
2	Język angielski A2	Lektorat	30	2	Zaliczenie z oceną	O
2	Geologia dynamiczna - współczesne procesy geologiczne	Ćwiczenia terenowe	48	3	Zaliczenie z oceną	O
2	Geologia dynamiczna - skały krystaliczne	Ćwiczenia terenowe	48	3	Zaliczenie z oceną	O
2	Geologia dynamiczna - skały osadowe	Ćwiczenia terenowe	48	3	Zaliczenie z oceną	O
2	GRUPA (G1) - Przedmioty do wyboru	Suma godzin kontaktowych	60	4	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera dwa przedmioty						
2	(G1) Historia życia na Ziemi	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	F
2	(G1) Pomiaru sytuacyjno-wysokościowe w geologii	Ćwiczenia terenowe	32	2	Zaliczenie z oceną	F
2	(G1) Minerale i skały świata	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	F
RAZEM			414	30		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
3	GRUPA (G1) - Wychowanie fizyczne	Wychowanie fizyczne	30	0	Zaliczenie z oceną	O
Student/ka wybiera zajęcia z oferty Studium Wychowania Fizycznego i Sportu UAM						
3	(G1) Wychowanie fizyczne	Wychowanie fizyczne	30	0	Zaliczenie z oceną	F
3	Geologia strukturalna	Wykład;Laboratorium	30;30	4	Egzamin	O
3	Hydrogeologia	Wykład;Laboratorium	30;30	4	Egzamin	O
3	Mineralogia	Wykład;Laboratorium	30;30	4	Egzamin	O
3	Sedymentologia	Wykład;Laboratorium	30;30	4	Egzamin	O
3	Wstęp do geofizyki	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	O
3	Język angielski B1	Lektorat	30	2	Zaliczenie z oceną	O
3	GRUPA (G2) - Przedmioty do wyboru	Suma godzin kontaktowych	150	10	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera przedmioty za 10 ECTS						
3	(G2) Geozagrozenia	Wykład;Laboratorium	30;15	3	Zaliczenie z oceną	F
3	(G2) Mikropaleontologia	Wykład;Laboratorium	15;30	3	Zaliczenie z oceną	F
3	(G2) Procesy glacialne	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	F
3	(G2) Przedmiot fakultatywny	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	F
3	(G2) Techniki komputerowe	Laboratorium	45	3	Zaliczenie z oceną	F
3	(G2) Informacja naukowa i własność intelektualna	Wykład;Laboratorium	5;10	1	Zaliczenie z oceną	F
RAZEM			480	30		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
4	GRUPA (G1) - Wychowanie fizyczne	Wychowanie fizyczne	30	0	Zaliczenie z oceną	O
Student/ka wybiera zajęcia z oferty Studium Wychowania Fizycznego i Sportu UAM						
4	(G1) Wychowanie fizyczne	Wychowanie fizyczne	30	0	Zaliczenie z oceną	F
4	Geologia kenozoiku	Wykład;Laboratorium	30;15	4	Egzamin	O
4	Geologia kenozoiku - ćwiczenia terenowe	Ćwiczenia terenowe	40	2	Zaliczenie z oceną	O
4	Geologia strukturalna - ćwiczenia terenowe	Ćwiczenia terenowe	40	2	Zaliczenie z oceną	O
4	Hydrogeologia - ćwiczenia terenowe	Ćwiczenia terenowe	40	2	Zaliczenie z oceną	O
4	Petrologia	Wykład;Laboratorium	30;30	4	Egzamin	O
4	Podstawy geologii inżynierskiej	Wykład;Laboratorium	30;15	3	Egzamin	O
4	Sedymentologia - ćwiczenia terenowe	Ćwiczenia terenowe	40	2	Zaliczenie z oceną	O
4	Język angielski B21	Lektorat	30	2	Zaliczenie z oceną	O
4	Praktyka zawodowa	Praktyka	80	3	Zaliczenie z oceną	O
4	GRUPA (G2) - Przedmioty do wyboru	Suma godzin kontaktowych	90	6	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera trzy przedmioty						
4	(G2) Bazy danych	Laboratorium	30	2	Zaliczenie z oceną	F
4	(G2) Geologia morza	Wykład;Laboratorium	20;10	2	Zaliczenie z oceną	F
4	(G2) Ochrona środowiska geologicznego	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	F

4	(G2) Zajęcia monograficzne - wybór z listy kursów WNGiG	Wykład	30	2	Zaliczenie z oceną	F
4	(G2) Zmiany środowiskowe w holocenie	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	F
RAZEM			540	30		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
5	Geologia historyczna	Wykład;Laboratorium	30;30	4	Egzamin	O
5	Geologia złożowa	Wykład;Laboratorium	30;15	3	Egzamin	O
5	Kartowanie geologiczne na obszarze nizinym	Ćwiczenia terenowe	64	3	Zaliczenie z oceną	O
5	Laboratorium dyplomowe	Laboratorium	10	1	Zaliczenie z oceną	O
5	Język angielski B22	Lektorat	30	2	Zaliczenie z oceną	O
5	Egzamin certyfikacyjny - Język angielski	Certyfikat	0	2	Egzamin	O
5	GRUPA (G1) - Przedmioty do wyboru	Suma godzin kontaktowych	195	15	zamin/zaliczenie z oceną	G
Student wybiera przedmioty za 15 ECTS						
5	(G1) GIS w geologii	Wykład;Laboratorium	15;30	3	Zaliczenie z oceną	F
5	(G1) Paleosrodowiska czwartorzędu	Wykład;Laboratorium	30;15	4	Egzamin	F
5	(G1) Geologia krasu	Wykład;Seminarium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	F
5	(G1) Geologiczna pracownia komputerowa	Laboratorium	45	3	Zaliczenie z oceną	F
5	(G1) Gruntoznawstwo	Wykład;Laboratorium	15;30	3	Zaliczenie z oceną	F
5	(G1) Paleontologia kręgowców	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	F
5	(G1) Petrofizyka	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	F
5	(G1) Praktikum mineralogiczno-petrologiczne	Laboratorium	45	3	Zaliczenie z oceną	F
RAZEM			404	30		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć (w tym forma zajęć zdalnych)	Liczba godzin (w tym liczba godzin zdalnych)	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
6	Geologia regionalna Polski	Wykład;Laboratorium	30;15	4	Egzamin	O
6	Wstęp do geochemii	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Egzamin	O
6	Kartografia geologiczna	Wykład;Laboratorium	15;30	3	Zaliczenie z oceną	O
6	Podstawy górnictwa i wiertnictwa	Wykład	15	1	Zaliczenie z oceną	O
6	Kartowanie geologiczne na obszarze górskim	Ćwiczenia terenowe	64	3	Zaliczenie z oceną	O
6	Górnictwo i wiertnictwo - ćwiczenia terenowe	Ćwiczenia terenowe	16	1	Zaliczenie z oceną	O
6	Konwersatorium licencjackie	Konwersatorium	10	1	Zaliczenie z oceną	O
6	Seminarium dyplomowe	Seminarium	30	2	Zaliczenie z oceną	O
6	GRUPA (G1) - Przedmioty do wyboru	Suma godzin kontaktowych	180	13	zamin/zaliczenie z oceną	G
Student wybiera przedmioty za 13 ECTS						
6	(G1) Kopaliny użyteczne	Wykład;Laboratorium	30;15	4	Egzamin	F
6	(G1) Ćwiczenia terenowe z geologii historycznej	Ćwiczenia terenowe	48	3	Zaliczenie z oceną	F
6	(G1) Geologia ekonomiczna i gospodarka zasobami mineralnymi	Wykład;Laboratorium	30;15	4	Egzamin	F
6	(G1) Metody badań geologicznych w archeologii	Wykład;Laboratorium	15;30	3	Zaliczenie z oceną	F
6	(G1) Modelowanie procesów geologicznych	Wykład;Laboratorium	15;30	3	Zaliczenie z oceną	F
6	(G1) Przedmiot fakultatywny	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	F
6	(G1) Wulkanologia	Wykład;Laboratorium	15;15	2	Zaliczenie z oceną	F
RAZEM			435	30		

Obligatoryjność zajęć:

- O - Obowiązkowy
- G - Obowiązkowa grupa
- F - Fakultatywny