

Rok akademicki 2019/20

**STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA
GEOLOGIA ING UJ**

Katalog kursów do wyboru

Kursy zalecane dla 1 roku studiów pierwszego stopnia

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F*	Forma zaliczenia**	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Podstawy kartografii topografii i teledetekcji	W. + ćw. terenowe	F	ZO	25	2
2.	Sztuka studiowania i prezentacji	W. + seminarium	F	Z	15	1
3.	Wstęp do stratygrafii	W. + sem.	F	ZO	15	2
4.	Zarys historii życia	W. + seminarium	F	ZO	20	2
5.	Repetitorium z podstaw rozpoznawania minerałów i skał	ćw.	F	Z	15	1
6.	Zdobywanie informacji naukowej - infobroker	Seminarium Konwersatorium	F	ZO	12	1
7.	Inne kursy ogólnouniwersyteckie i z innych kierunków spoza katalogu geologii*	różne	F	różne	30	3

Kursy zalecane dla 2 roku studiów pierwszego stopnia

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F*	Forma zaliczenia**	Liczba godzin	Punkty ECTS
8.	Ćwiczenia terenowe - wybrane zagadnienia z sedymentologii fliszu	ćw. terenowe	F	Z	10	1
9.	Hydrogeologia	W. + ćw	F	E	60	5
10.	Hydrologia	W.	F	Z	12	1
11.	Środowiska sedymentacyjne i ich osady (zalecane. dla 2 lub 3 roku)	W.	F	ZO	15	3
12.	Ćwiczenia terenowe w Sudetach***	ćw. terenowe	F	ZO	60	4
13.	Geological project 1	tutorial	F	Z	25	2
14.	Inne kursy ogólnouniwersyteckie i z innych kierunków spoza katalogu geologii*	różne	F	różne	30	3

Kursy zalecane dla 3 roku studiów pierwszego stopnia

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F*	Forma zaliczenia **	Liczba godzin	Punkty ECTS
15.	Geofizyka	W.	F	E	30	2
16.	Geologia inżynierska	W. + ćw	F	E	45	3
17.	Instrumentalne metody datowania w geologii	W.	F	ZO	12	1
18.	Współczesne procesy złożeń	W. + ćw.	F	Z	12	1
19.	Geologia Karpat	W	F	E	30	2
20.	Ćwiczenia terenowe w Karpatach fliszowych***	ćw. terenowe	F	ZO	50	4
21.	Wprowadzenie do mikropaleontologii	warsztaty	F	ZO	13	1
22.	Inne kursy ogólnouniwersyteckie i z innych kierunków spoza katalogu geologii*	różne	F	różne	30	3

Pozostałe kursy do wyboru

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F*	Forma zaliczenia **	Liczba godzin	Punkty ECTS
23.	Ćwiczenia terenowe z hydrologii i hydrogeologii	ćw. terenowe	F	ZO	50	4
24.	Gleboznawstwo	W.+ćw.+ćw. terenowe	F	E	45	3
25.	Krystalografia i krystalochemia	W. + ćw.	F	ZO	25	3
26.	Minerały ciężkie w interpretacjach geologicznych	W.+ ćw.	F	ZO	40	3
27.	Ochrona gleb, wód i złóż surowców użytecznych	W.+ ćw.	F	E	30	3
28.	Gospodarka odpadami w polityce surowcowej	W.+ ćw.	F	ZO	15	1
29.	Zanieczyszczenia powietrza – wyzwania naszych czasów	W + ćw + sem.	F	E	25	2
30.	Minerały skałotwórcze	W. + ćw	F	ZO	45	3
31.	Oddziaływania 'litosfera-atmosfera' - czynniki naturalne i antropogeniczne	W. + wyjazdy technologiczne	F	E	30	2
32.	Paleobiologia	W.	F	E	30	3
33.	Paliwa kopalne	W. + ćw.	F	ZO	25	2
34.	Repetitorium z mineralogii i petrologii	ćw.	F	Z	15	1

35.	Geologia krasu	W.	F	ZO	15	1
36.	Rysunek w geologii	Warsztaty	F	Z	15	1
37.	Geoetyka	Konw.	F	Z	25	2
38.	Advances in geology 1	W.	F	Z	12	1
39.	Praktyka zawodowa	praktyka	F	Z	120	2

Kursy mogą być prowadzone w języku angielskim.

Objaśnienia skrótów

W. - wykład

konw. - konwersatorium

ćw. lab. - laboratorium

ćw. – ćwiczenia

ćw. prakt. - ćwiczenia praktyczne

sem. - seminarium

Z – zaliczenie

ZO – zaliczenie z oceną

E – egzamin

R – kurs roczny

F - fakultatywne

* Kursy ogólnouniwersyteckie w zakresie 3 punktów ECTS należy wybrać w ciągu 3 lat studiów.

**W szczególnych przypadkach, za zgodą z-cy dyrektora ds. dydaktycznych, studenci mogą wybrać kurs fakultatywny z katalogu kursów do wyboru dla studiów II stopnia na kierunku geologia lub kurs z innego kierunku studiów.

*** Koszty noclegów w trakcie terenowych kursów fakultatywnych student pokrywa we własnym zakresie.

**** Student w ramach zajęć obowiązkowych uzyskuje: 3 punkty ECTS z obszarów nauk humanistycznych (kurs Filozofia) oraz 1 punkt ECTS z obszaru nauk społecznych (kurs Ochrona własności intelektualnych). Ponadto w ramach zajęć fakultatywnych student musi uzyskać co najmniej 1 punkt ECTS z obszarów nauk społecznych.