

Kursy do wyboru = fakultatywne (F) dla studiów drugiego stopnia**Kierunek Geologia; Instytut Nauk Geologicznych**

Kursy zalecane:

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	O/F*	Forma zaliczenia**	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Seminarium z geologii regionalnej świata	seminarium	F	ZO	14	2
2.	GIS w geologii	W+ ćw.	F	ZO	45	3
3.	Sedymentologia skał węglanowych i ewaporatów	W + ćw	F	E	60	5
4.	Well log analysis from basics to geological applications	W+ ćw.	F	E	40	6

Pozostałe kursy do wyboru:

	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F*	Forma zaliczenia**	Liczba godzin	Punkty ECTS
5.	Ćwiczenia terenowe z geologii złóż – złoża Zn-Pb	Seminarium + ćw. terenowe	F	ZO	14	2
6.	Ćwiczenia terenowe z geologii złóż – złoża ewaporatów	Seminarium + ćw. terenowe	F	ZO	14	1
7.	Ćwiczenia terenowe - wybrane zagadnienia z sedymentologii***	Seminarium + ćw. terenowe	F	ZO	32	2
8.	Diageneza osadów klastycznych	W	F	Z	12	1
9.	Geochemia organiczna z elementami paleontologii molekularnej	W + sem	F	ZO	30	3
10.	Geological project 2	tutorial	F	Z	25	2
11.	Interpretacja danych sejsmicznych w analizie systemów naftowych	W+ ćw.	F	ZO	37	3
12.	Minerały ilaste	W+ ćw. laboratoryjne	F	E	60	5
13.	Paleoklimatologia		F	ZO	12	1

14.	Podstawy ichtologii	W+ćw.	F	ZO	18	2
15.	Prowadzenie badań naukowych	warsztaty	F	Z	12	1
16.	Regional petroleum geology	seminarium	F	Z	20	2
17.	Seminarium z metod poszukiwań złóż	seminarium	F		15	2
18.	Wybrane metody badawcze w prospekcji naftowej	W., sem., warsztaty terenowe	F	ZO	35	3
19.	Antropocen-zagadnienia przyrodnicze i społeczne	W+konwersatorium	F	Z	12	1
20.	Advances in geology II	W.	F	Z	12	1

**

Objaśnienia skrótów

W - wykład

konw - konwersatorium

ćw. lab. - laboratorium

ćw. – ćwiczenia

ćw. prakt.; ćw. teren.- ćwiczenia praktyczne; ćwiczenia terenowe

Z – zaliczenie bez oceny; ZO – zaliczenie z oceną

E – egzamin

F - obowiązkowe dla danej specjalizacji, fakultatywne dla pozostałych

**W szczególnych przypadkach, za zgodą z-cy dyrektora ds. dydaktycznych, studenci mogą wybrać kurs fakultatywny z katalogu kursów do wyboru dla studiów 1 stopnia na kierunku geologia lub kurs z innego kierunku studiów.

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

**** Student po zaliczeniu obowiązkowego kursu Zagadnienia prawne w geologii i ochronie środowiska uzyskuje 3 punkty ECTS w ramach zajęć z obszarów nauk społecznych, a po zaliczeniu obowiązkowego kursu Metodologia nauk przyrodniczych 3 punkty ECTS w ramach zajęć z obszarów nauk humanistycznych.