

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	Izotopy w geologii	W + kow. Sem. Ćw			15	1	
2	Paleoekologia i tafonomia	W + ćw	F	ZO	45	3	Z
3	Podstawy palinologii	W + ćw	F	ZO	30	2	L
4	Seminarium z geologii regionalnej świata	seminarium	O	ZO	14	1	Z
5	Sedymentologia skał węglanowych i ewaporatów	W + ćw	F	E	60	5	L
6	Well log analysis from basics to geological applications	W+ ćw	O/F	E	40	4	L
7	Geochemia ropy naftowej (Wstęp do geochemii kaustobiolitów)	W+ ćw laboratoryjne	O/F	ZO	45	3	Z

Pozostałe kursy do wyboru:

	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	O/F*	Forma zaliczenia**	Liczba godzin	Punkty ECTS	
1	Ćwiczenia terenowe z paleontologii	ćw. terenowe	F	Z	16	1	L
2	Ćwiczenia terenowe z sedymentologii skał węglanowych	ćw. terenowe	F	Z	10	1	L
3	Ćwiczenia terenowe z geologii złóż – złoża Zn-Pb	Seminarium + ćw. terenowe	F	ZO	14	1	Z/L W zależności od kopalń
4	Ćwiczenia terenowe z geologii złóż – złoża ewaporatów	Seminarium + ćw. terenowe	F	ZO	14	1	Z/L w zależności od kopalń

5	Ćwiczenia terenowe z geologii czwartorzędu	ćw. terenowe	F	Z	16	1	L
6	Ćwiczenia terenowe - wybrane zagadnienia z sedimentologii	Seminarium + ćw. terenowe	F	ZO	32	2	L
7	Diageneza osadów klastycznych	W	F	Z	12	1	Z lub L
8	Geologia czwartorzędu	W	F	E	30	2	L
9	Geochemia organiczna z elementami paleontologii molekularnej	W+ ćw	F	ZO	30	3	L
10	Geologia Karpat	W	F	E	30	2	Z
11	Geologia krasu (<i>co dwa lata</i>)	W	F	ZO	15	1	L
12	Interpretacja danych sejsmicznych w analizie systemów naftowych (<i>od 2011/12</i>)	W+ ćw	F	ZO	30	2	L
13	Introduction to Palaeoecology with special reference to the Triassic	W+ ćw.	F	E	60	4	
14	Minerały ilaste	W + ćw laboratoryjne	F	E	60	5	L
15	Metody badań pochodzenia materiału klastycznego w arenitach	W	F	Z	12	1	Z lub L
16	Modelowanie filtracji wód podziemnych	ćw	F	ZO	15	2	L
17	Paleoklimatologia (<i>co dwa lata, przemiennie z Geologią win</i>)		F	ZO	12	1	Z
18	Podstawy ichnologii	W+ćw	F	ZO	18	2	Z
19	Praktyczne aspekty geofizyki otworowej	W+ćw.	F		32	3	Z
20	Regional petroleum geology	seminarium	F	Z	15	2	Z
21	Seminarium z metod poszukiwań złóż	seminarium	F	ZO	15	2	Z lub L
22	Sedimentary organic matter - principles and applications in palaeoenvironmental analysis and hydrocarbon generation	W+ ćw.	F	E	40	3	
23	Warsztaty mineralogiczne	ćw. laboratoryjne + terenowe	F	ZO	30	2	L

Kursy fakultatywne dla drugiego stopnia dla wskazanych specjalizacji, obowiązkowe na pozostałych specjalizacjach

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	O/F*	Forma zaliczenia**	Liczba godzin	Punkty ECTS	semestr
1.	Analiza facjalna (SM, MPG)	W. + ćw.	O/F	E	60	4	Z
2.	Basin analysis (SM, MPG)	konwersatorium	O/F	ZO	30	4	L
3.	Geochemia szczegółowa	W. ćw.	O/F	E	40	3	L
4.	Metody badań mineralogicznych-dyfraktometria rentgenowska (SM, GP)	W. +laboratorium	O/F	ZO	15	1	Z
5.	Metody badań mineralogicznych- obrazowanie, mikroanaliza i wybrane metody spektroskopowe (SM, GP)	W. + laboratorium	O/F	ZO	32	2	Z
6.	Metody badań geochemicznych (SM, GP)	W.	O/F	ZO	20	1	Z
7.	Metody stratygrafii (F-II rok SUM, MPG)	W. + ćw.	O/F	E	40	3	L
8.	Mikropaleontologia ogólna (GP, MPG)	W+ ćw. prakt.	O/F	E	60	4	Z
9.	Mikropaleontologia stosowana (GP, MPG)	W. + ćw.+ teren	O/F	ZO	50	4	L
10.	Sequence stratigraphy (SM, MPG)	konwers.	O/F	ZO	20	2	L

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

R – kurs roczny; Z – semestr zimowy; L – semestr letni

O/F - obowiązkowe dla danej specjalizacji, fakultatywne dla pozostałych