

Kursy fakultatywne dla kierunku GEOLOGIA, STUDIA II STOPNIA W ROKU 2014/2015

Zał. 3b

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

Pozostałe kursy do wyboru:

	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F*	Forma zaliczenia*	Liczba godzin	Punkty ECTS
7.	Ćwiczenia terenowe z sedymentologii skał węglanowych		F	Z	10	1
8.	Ćwiczenia terenowe z geologii złóż – złoża Zn-Pb	Seminarium + ćw. terenowe	F	ZO	14	1
9.	Ćwiczenia terenowe z geologii czwartorzędu	ćw. terenowe	F	Z	16	1
10.	Ćwiczenia terenowe - wybrane zagadnienia z sedymentologii	Seminarium + ćw. terenowe	F	ZO	32	2
11.	Diageneza osadów klastycznych	W	F	Z	12	1
12.	Geologia czwartorzędu	W	F	E	30	2
13.	Geochemia organiczna z elementami paleontologii molekularnej	W+ ćw	F	ZO	30	3

14.	Geologia Karpat	W	F	E	30	2
15.	Geologia krasu (<i>co dwa lata</i>)	W	F	ZO	15	1
16.	Geologia win (<i>co dwa lata, przemiennie z Paleoklimatologią</i>)	W	F	Z	12	1
17.	Geotermobarometria	W	F	ZO	12	1
18.	Geotektonika	W	F	E	30	2
19.	Interpretacja danych sejsmicznych w analizie systemów naftowych (<i>od 2011/12</i>)	W+ ćw	F	ZO	30	2
20.	Minerały ilaste	W+ ćw laboratoryjne	F	E	60	5
21.	Metody badań pochodzenia materiału klastycznego w arenitach	W	F	Z	12	1
22.	Modelowanie filtracji wód podziemnych	ćw	F	ZO	15	2
23.	Podstawy ichnologii	W+ćw	F	ZO	18	2
24.	Praktyczne aspekty geofizyki otworowej	W+ćw.	F		32	3
25.	Przygotowanie do pracy w zawodzie	W	F	Z	12	1
26.	Seminarium z metod poszukiwań złóż	seminarium	F	ZO	15	2
27.	Sedimentary organic matter - principles and applications in palaeoenvironmental analysis and hydrocarbon generation	W+ ćw.	F	E	60	4

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