

**Kursy do wyboru = fakultatywne (F) dla 2 i 3 roku studiów pierwszego stopnia  
Rok akademicki 2013/2014**

**kursy zalecane dla 2 roku studiów pierwszego stopnia**

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	O/F*	Forma zaliczenia*	Liczba godzin	Punkty ECTS	semestr
1.	Ćwiczenia terenowe - wybrane zagadnienia z sedimentologii fliszu	ćw. terenowe	F	Z	10	1	L
2.	Górnictwo i wiertnictwo	W.+ ćw.	F	E	45	3	L
3.	Hydrogeologia	W. + ćw.	F	E	60	5	L
4.	Hydrologia	W.	F	Z	12	1	Z
5.	Mineralogia optyczna	W.+ ćw. praktyczne	F	ZO	25	2	Z
6.	Petrologia - praktikum	ćw. praktyczne	F	Z	15	2	L
7.	Wstęp do stratygrafii	W. + ćw.	F	ZO	15	1	L

**kursy zalecane dla 3 roku studiów pierwszego stopnia**

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	O/F*	Forma zaliczenia*	Liczba godzin	Punkty ECTS	semestr
1.	Ćwiczenia terenowe w regionie Świętokrzyskim	ćw. terenowe	O/F	ZO	54	3	L
2.	Instrumentalne metody datowania w geologii	W.	F	Z	12	1	L
3.	Współczesne procesy złożeń	W + sem.	F	Z	12	1	L
4.	Wybrane zagadnienia z geologii historycznej	konw.	F	ZO	15	2	L

**Inne kursy do wyboru (fakultatywne) od 2 roku studiów pierwszego stopnia**

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	O/F*	Forma zaliczenia**	Liczba godzin	Punkty ECTS	semestr
1.	Ćwiczenia terenowe z hydrologii i hydrogeologii	ćw. terenowe	F	ZO	100	6	L
2.	Gleboznawstwo (z katalogu IB)	W. ćw. + ćw. terenowe	F	E	45	4	L
3.	Podstawy geomorfologii (z katalogu IB)	W. +ćw	F	ZO	30	2	
4.	Sztuka studiowania i prezentacji (od 1 roku)	W. + seminarium	F	Z	15	1	L
5.	Repetitorium z mineralogii i petrografii	ćw. praktyczne	F	Z	15	1	Z/L
6.	Wybrane zagadnienia z geologii morza	W.	F	E	30	2	Z

#### Inne kursy do wyboru (fakultatywne) od 3 roku studiów pierwszego stopnia

L.p.	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć	O/F*	Forma zaliczenia**	Liczba godzin	Punkty ECTS	semestr
1.	Krytalografia i krytalochemia	W. + ćw.	F	ZO	30	3	Z lub L
2.	Paleobotanika (z katalogu BiNoZ)	zobacz katalog BiNoZ	F				
3.	Środowiska sedymentacyjne i ich osady	W.	F	ZO	15	2	L

**Objaśnienia skrótów ZO** – zaliczenie z oceną

E – egzamin

R – kurs roczny

Z – semestr zimowy

L – semestr letni

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

W - wykład

konw. - konwersatorium

ćw.lab. - laboratorium

ćw. – ćwiczenia

ćw. prakt. - ćwiczenia praktyczne

Z – zaliczenie