

Obowiązuje studentów zaczynających studia w roku 2017/18 i 2018/19

Zal. 3

PLAN STUDIÓW NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH

GEOLOGIA II stopień

Katalog kursów obowiązkowych

**I ROK STUDIÓW:**

**I semestr: Zimowy**

Lp.	specjalizacja	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych*	O/F**	forma zaliczenia***	liczba godzin	punkty ECTS
1		Język angielski	ćw.	O	Z	30	0
2		Geostatystyka lub Metody numeryczne w naukach przyrodniczych (co dwa lata)	konwersatorium  W+ ćw.	O	ZO  E	45	4
3		Seminarium magisterskie	seminarium	O	Z	30	0
4		Pracownia specjalizacyjna	zajęcia praktyczne	O	Z	70	1
5		Introduction to petroleum geology	W + konwersatorium	O	E	30	4
6		Metody stratygrafii	W+ ćw	O	E	40	3
	<b>Suma</b>					<b>215</b>	<b>12</b>
		Kursy w ramach specjalizacji					
7	MPG	Metody badań geochemicznych	W	O/F	ZO	20	1
8	MPG	Metody badań geochemicznych	ćwiczenia+ seminarium	O/F	ZO	20	2
9	MPG	Metody badań mineralogicznych- dyfraktometria rentgenowska	W + laboratorium	O/F	ZO	15	1
10	MPG	Metody badań mineralogicznych- obrazowanie, mikroanaliza i wybrane metody spektroskopowe	W + laboratorium	O/F	ZO	32	2
11	GP	Analiza facjalna	W + konwersatorium + ćw.	O/F	E	60	4
12	SM	Preparatyka w mikropaleontologii	warsztaty	O/F	Z	15	1
13	SM	Mikropaleontologia ogólna	W + ćw.	O/F	E	60	4
14		Kursy fakultatywne*				ok. 160 ok. 180 ok. 170	12 (MPG) 14 (GP) 13 (SM)
	<b>Suma</b>					<b>492</b> 485 490	<b>30( MPG)</b> 30 (GP) 30 (MP)

**I ROK STUDIÓW:****II semestr: Letni**

Lp.	specja- lizacja	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych*	O/F**	forma zaliczenia***	liczba godzin	punkty ECTS
1		Język angielski	ćw.	O	E	30	2
2		Seminarium magisterskie	seminarium	O	Z	30	5
3		Pracownia specjalizacyjna	zajęcia praktyczne	O	Z	70	2
4		Ćwiczenia terenowe - Tatry i Pieniny	ćw. terenowe	O	ZO	54	3
5		Geologia regionalna świata	W	O	E	30	3
6		BHP/Ergonomia	W	O	Z	4	0
	<b>Suma</b>					<b>188</b>	<b>15</b>
		Kursy w ramach specjalizacji					
7	MPG	Geochemia szczegółowa	W + ćw.	O/F	E	40	4
8	GP	Sequence stratigraphy (Stratygrafia sekwencji)	W + konwersatorium	O/F	ZO	20	2
9	GP	Basin analysis	konwersatorium	O/F	ZO	30	4
10	SM	Mikropaleontologia stosowana	konwersatorium	O/F	ZO	50	4
11		Kursy fakultatywne*	różne	F	różne	ok. 150 ok. 125 ok. 150	11 (MPG) 9 (GP) 11 (SM)
	<b>Suma</b>					<b>408</b> <b>393</b> <b>418</b>	<b>30 (MPG)</b> <b>30 (GP)</b> <b>30 (SM)</b>

**II ROK STUDIÓW:****III semestr: Zimowy**

Lp.	specja- lizacja	Nazwa modułu kształcenia		O/F**		liczba godzin	punkty ECTS
1		Seminarium magisterskie	seminarium	O	Z	30	0
2		Pracownia magisterska	zajęcia praktyczne	O	Z	30	10
3		Metodologia nauk przyrodniczych (co dwa lata)	W	O	E	30	3
4		Planowanie kariery	warsztaty	O	Z	15	1
<b>Suma</b>						<b>105</b>	<b>14</b>
		Kursy w ramach specjalizacji					
5	MPG	Współczesne problemy petrologii	konwersatorium	O/F	ZO	16	1
6	GP	Metody poszukiwań złóż	W	O/F	ZO	15	1
7		Kursy fakultatywne*	różne	F	różne	ok. 210 ok. 220 ok. 220	15 (MPG) 15 (GP) 16 (SM)
<b>Suma</b>						331 340 325	30 (MPG) 30 (GP) 30 (SM)

## II ROK STUDIÓW:

### IV semestr: Letni

Lp.	specja- lizacja	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych*	O/F**	forma	liczba godzin	punkty ECTS
1		Seminarium magisterskie	seminarium	O	Z	30	5
2		Zagadnienia prawne w geologii i ochronie środowiska	W	O	E	30	3
3		Pracownia magisterska (Przygotowanie pracy magisterskiej i do egzaminu magisterskiego)	zajęcia praktyczne			30	10
4		Ćwiczenia terenowe w regionie Świętokrzyskim	ćw. terenowe	O	ZO	54	3
<b>Suma</b>						144	21
5		Kursy fakultatywne*				ok.140 ok. 140 ok. 140	9 (MPG) 9 (GP) 9 (SM)
<b>Suma</b>						284 284 284	30 (MPG) 30 (GP) 30 (SM)

\* W – wykład, ćw. ćwiczenia

\*\* O – obowiązkowe, F – fakultatywne, O/F obowiązkowe dla danej specjalizacji fakultatywne dla pozostałych

\*\*\* Z – zaliczenie, ZO – zaliczenie z oceną, E – egzamin, różne – różne formy zaliczenia w zależności od przedmiotu

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

Warunkiem dopuszczenia studenta do egzaminu magisterskiego jest zaliczenie przynajmniej jednego kursu w języku obcym w wymiarze 4 punktów ECTS.

Specjalizacje:

MPG – mineralogiczno-petrologiczno-geochemiczna

GP – geologiczno-poszukiwawcza

SM – stratygraficzno-mikropaleontologiczna