

Program studiów II-go stopnia na kierunku Geologia
specjalność: Geochemia, mineralogia, petrologia i geologia złożowa
specjalizacja: Geochemia, mineralogia i petrologia
 (obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018)

aktualizacja: styczeń 2017

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr 1 i/lub 2	Forma zajęć	Ilość godzin (w + ć) w semestrach 1, 2	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
I rok						
1300-OPTR4W	Petrologia II	1+2	w.	60	egzamin	4
	Petrologia II	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
	Petrologia II	2	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OMBSCW	Metody badań surowców mineralnych	1	w. + ćw.	30 + 60	zal. na ocenę	4
1300-OPAIG-GE	Praktikum z analizy instrumentalnej geomateriałów	1	praktyk.	60	zal. na ocenę	5
1300-OSMGMP11	Seminarium magisterskie (GMP11)*	1	semin.	30	zal. na ocenę	2
1300-OGOG4W	Geochemia organiczna	2	w.	30	egzamin	2
1300-OGOG4C	Geochemia organiczna	2	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OMBMSW	Zaawansowane metody badań minerałów i skał	2	w.	30	egzamin	2
1300-OMBMSC	Zaawansowane metody badań minerałów i skał	2	ćw.	45	zal. na ocenę	3
1300-OKRGW	Krystalochemia z rentgenografią	2	w.	30	egzamin	2
1300-OKRGC	Krystalochemia z rentgenografią	2	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OSGMP12	Seminarium magisterskie (GMP12)*	2	semin.	30	zal. na ocenę	2
1300-OKSS4L1	Kurs terenowy specjalizacyjny w Sudetach	2	ćw.ter.	30	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)*	1 i/lub 2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	20 ⁽¹⁾
	Przedmioty do wyboru (spoza sugerowanej listy)*	1 i/lub 2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2 ⁽²⁾
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)*	1 i/lub 2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2 ⁽³⁾
II rok						
1300-OGCI4W	Geochemia izotopów	1	w.	30	egzamin	2
1300-OSMGMP21	Seminarium magisterskie (GMP21)*	1	semin.	30	zal. na ocenę	4
1300-OPZW-GE	Praktyka zawodowa ⁽⁴⁾	1 i/lub 2		min. 192	zal. na ocenę	4
1300-OPGG501	Prawo geologiczne i górnicze	2	w.	30	egzamin	2
1300-OPMGR-GE	Pracownia magisterska (dla GE)	1 i/lub 2	prac.	codziennie, czas nie limitowany	zal. na ocenę	20
1300-OSMGMP22	Seminarium magisterskie (GMP22)*	2	semin.	30	zal. na ocenę	4
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)*	1 i/lub 2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	20 ⁽¹⁾
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)*	1 i/lub 2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	4 ⁽³⁾

⁽¹⁾ obowiązuje minimum 40 ECTS w okresie całych studiów

⁽²⁾ obowiązuje minimum 2 ECTS w okresie całych studiów

⁽³⁾ obowiązuje minimum 6 ECTS w okresie całych studiów, w tym nie mniej niż 5 ECTS w ramach zajęć z obszarów nauk humanistycznych i nauk społecznych

⁽⁴⁾ praktyka zawodowa realizowana poza Wydziałem lub w pozawydziałowych i wydziałowych grupach badawczych

* przedmioty, które mają określone językowe efekty kształcenia dla opanowania języka obcego na poziomie B2+

Sugerowana lista przedmiotów do wyboru ⁽¹⁾
dla specjalności: Geochemia, mineralogia, petrologia i geologia złożowa
specjalizacja: Geochemia, mineralogia i petrologia

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WBMGW-GE	Bazy danych i numeryczne modelowanie procesów geologiczno-geochemicznych	1	praktyk.	75	zal. na ocenę	6
1300-WKGJPZ	Kosmochemia i geochemia jądra i płaszcza ziemskiego	1	w.	30	egzamin	2
1300-WMKCW	Mikroskopia kruszców	2	w.+ć.	15+30	zal. na ocenę	3
1300-OMII4W	Mineralogia II	2	w.	30	egzamin	2
1300-OMII4C	Mineralogia II	2	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-WBDZCW	Bazy danych i numeryczne modelowanie procesów geologiczno-złożowych	2	w.+ćw.	15+60	zal. na ocenę	6
1300-WPGMZ	Praktikum z geomikrobiologii	3	praktyk.	30	zal. na ocenę	3
1300-WGCHLW	Geochemia litosfery	3	w.	30	egzamin	2
1300-OTDPW	Termodynamika petrogenetyczna	3	w.	30	egzamin	2
1300-OTDPC	Termodynamika petrogenetyczna	3	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OGCHLW	Geochronologia	3	w.	15	egzamin	1
1300-OGCHLC	Geochronologia	3	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OTSMCW	Technologia surowców mineralnych	3	w.+ć.	30+45	zal. na ocenę	5
1300-WPMEP	Praktikum z mineralogii eksperymentalnej	4	praktyk.	45	zal. na ocenę	4
1300-WPGGL	Terenowe praktikum z geochemii z elementami geomikrobiologii	4	ćw.ter.	36	zal. na ocenę	2

⁽¹⁾ **obowiązuje minimum 40 ECTS w okresie całych studiów**