

**Program studiów II-go stopnia na kierunku Geologia poszukiwawcza
specjalizacja: geochemia, mineralogia, petrologia i geologia złożowa
(obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025)**

aktualizacja: maj 2024 r.

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr studiów	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrach	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
I rok						
1300-OGRSW	Geologia regionalna świata	1	w.	45	egzamin	4
1300-OFZPW-GEP	Formacje złożowe Polski	1	w.	30	egzamin	2
1300-OFZPC-GEP	Formacje złożowe Polski	1	prakt.	15	zal. na ocenę	1
1300-OGKLW	Geologia klimatyczna	1	w.	30	egzamin	3
	Tutorial	1		16	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru kierunkowe (lista sugerowana)	1			egzamin lub zal. na ocenę	2
1300-OSMGEP11	Seminarium magisterskie	1	sem.	30	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru - jeden spośród modułów: moduł 1 lub moduł 2 lub moduł 3	1		135-200	egzamin lub zal. na ocenę	12
1300-OPDGP-GEP	Praktikum z przygotowania dokumentacji geologicznej	2	prakt.	45	zal. na ocenę	3
1300-OPZW-GEP	Praktyka zawodowa	2	prakt.	min. 192	zal. na ocenę	7 ⁽³⁾
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku studiów (ogólnouniwersyteckie)	2		30	egzamin lub zal. na ocenę	1 ⁽¹⁾
1300-OSMGMPGZ12	Seminarium magisterskie (GMPGZ12)	2	sem.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPSOW	Petrologia II skał osadowych	2	w.	20	egzamin	1
1300-OPSOC	Petrologia II skał osadowych	2	ćw	20	zal. na ocenę	1
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	prakt.	30	zal. na ocenę	2
1300-OKSS-GEP	Kurs terenowy specjalizacyjny w Sudetach	2	kurs ter.	30	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru z listy sugerowanych dla gmpgz	2		60	egzamin lub zal. na ocenę	6 ⁽²⁾
II rok						
1300-OZGOG-GEP	Zastosowanie geofizyki otworowej w geologii	3	prakt.	45	zal. na ocenę	3
	Przedmiot ekspercki	3	prakt.	30	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku studiów (ogólnouniwersyteckie) ⁽⁴⁾	3		30	egzamin lub zal. na ocenę	2 ⁽¹⁾
1300-OSMGMPGZ21	Seminarium magisterskie (GMPGZ21)	3	sem.	30	zal. na ocenę	2
1300-OGOGW-GEP	Geochemia organiczna	3	w.	30	egzamin	2
1300-OGOPW-GEP	Geochemia organiczna w poszukiwaniu węglowodorów - praktikum	3	prakt.	30	zal. na ocenę	2
1300-OGCHP-GEP	Geochronologia	3	prakt.	45	zal. na ocenę	3
1300-OTPGP-GEP	Termodynamika petrogenetyczna	3	prakt.	60	zal. na ocenę	4
1300-OKAPG-GEP	Komputerowa analiza procesów geochemicznych	3	prakt.	60	zal. na ocenę	4

	Przedmioty do wyboru kierunkowe – lista sugerowana dla gmpgz	3		90	egzamin lub zal. na ocenę	6 ⁽²⁾
1300-OPGGW-GEP	Prawo geologiczne i górnicze	4	w.	30	egzamin	2
1300-OPMGR-GEP	Pracownia magisterska	4		bez limitu	zal. na ocenę	17
1300-OSMGMPGZ22	Seminarium magisterskie (GMPGZ22)	4	sem.	30	zaliczenie	2
1300-OGCI4W	Geochemia izotopów	4	w.	30	egzamin	2
	Przedmioty do wyboru kierunkowe – lista sugerowana dla gmpgz	4		60	egzamin lub zal. na ocenę	4 ⁽²⁾
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku studiów (ogólnouniwersyteckie)	4		30	egzamin lub zal. na ocenę	3 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ obowiązuje minimum 6 ECTS w okresie całych studiów

⁽²⁾ obowiązuje minimum 16 ECTS w okresie całych studiów - w tym: 6 ECTS na 2 semestrze oraz 10 ECTS na 3 i 4 semestrze studiów

⁽³⁾ praktyka zawodowa realizowana poza Wydziałem lub w pozawydziałowych i wydziałowych grupach badawczych

⁽⁴⁾ przedmioty z zakresu ekonomii i finansów lub nauk o zarządzaniu i jakości

Moduł 3 (geochemia, mineralogia, petrologia i geologia złożowa) - lista przedmiotów do wyboru na I semestrze pierwszego roku ⁽¹⁾

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowane semestr studiów	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WM-PSMMW	Petrologia II skał magmowych i metamorficznych	1	w.	40	egzamin	2
1300-WM-PSMMC			prakt.	40	zal. na ocenę	3
1300-WM-MBSCW	Metody badań surowców mineralnych	1	w.+ćw.	30+60	zal. na ocenę	5
1300-WM-ZGISGP	Zastosowanie metod GIS w geologii poszukiwawczej	1	prakt.	30	zal. na ocenę	2

⁽¹⁾ obowiązuje 12 ECTS na 1 semestrze pierwszego roku studiów

Sugerowana lista przedmiotów do wyboru kierunkowych (na pierwszym semestrze studiów) ⁽¹⁾ dla specjalizacji Geochemia, mineralogia, petrologia i geologia złożowa

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowane semestr studiów	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WPGMZ	Praktikum z geomikrobiologii	1 lub 3	praktik.	30	zal. na ocenę	3
1300-WPAIG-GEP	Praktikum z analizy instrumentalnej geomateriałów	1 lub 3	praktik.	45	zal. na ocenę	3
1300-WGLK	Geochemia litosfery - konwersatorium	1 lub 3	konw.	30	zal. na ocenę	2
1300-WGPMWZ	Gwiezdny pył-meteority-wnętrze Ziemi	1 lub 3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WTSMW-GEP	Technologia surowców mineralnych	1 lub 3	w.	15	egzamin	2
1300-WTSMC-GEP	Technologia surowców mineralnych		ćw.	45	zal. na ocenę	3

⁽¹⁾ obowiązuje minimum 2 ECTS

Sugerowana lista przedmiotów do wyboru (od drugiego semestru studiów) ⁽¹⁾ dla specjalizacji geochemia, mineralogia, petrologia i geologia złożowa

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugero wany semestr studiów	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WGPZW-GEP	Geochemia procesów złożeń wtórczych	2 lub 4	w.	30	egzamin	2
1300-WPNP-GEP	Prowincje naftowe Polski i świata	2 lub 4	w.	30	egzamin	2
1300-WMKCW	Mikroskopia kruszców	2 lub 4	w.+ćw.	15+30	zal. na ocenę	3
1300-WSSKW-GEP	Surowce skalne Polski	2 lub 4	w.	30	egzamin	2
1300-WSSKC-GEP			ćw.	30	zal. na ocenę	2
1300-WSPPSO	Sudeckie praktykum terenowe z petrologii skał osadowych	2 lub 4	kurs ter.	30	zal. na ocenę	2
1300-WGEW-GEP	Geologia ekonomiczna	1 lub 3	w.	30	egzamin	2
1300-WPGMZ	Praktykum z geomikrobiologii	1 lub 3	praktyk.	30	zal. na ocenę	3
1300-WPAIG-GEP	Praktykum z analizy instrumentalnej geomateriałów	1 lub 3	praktyk.	45	zal. na ocenę	3
1300-WGLK	Geochemia litosfery - konwersatorium	1 lub 3	konw.	30	zal. na ocenę	2
1300-WGPMWZ-GEP	Gwiezdny pył-meteority-wnętrze Ziemi	1 lub 3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WTSMW-GEP	Technologia surowców mineralnych	1 lub 3	w.	15	egzamin	2
1300-WTSMC-GEP			ćw.	45	zal. na ocenę	3
1300-WNKMP-GEP	Nanokompozyty mineralne - praktykum	4	praktyk.	30	zal. na ocenę	3
1300-WMNZAW	Mineralogia zaawansowana - praktykum	4	w.	30	egzamin	2
1300-WMNZAP			praktyk.	30	zal. na ocenę	2

⁽¹⁾ obowiązuje minimum 16 ECTS w tym: 6 ECTS na 2 semestrze oraz 10 ECTS na 3 i 4 semestrze studiów