

# Program studiów II-go stopnia na kierunku Geologia poszukiwawcza specjalizacja: geochemia, mineralogia, petrologia i geologia złóżowa

(obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020)

aktualizacja: czerwiec 2020

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr studiów	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrach	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
<b>I rok</b>						
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
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku studiów (ogólnouniwersyteckie)	1		30	egzamin lub zal. na ocenę	2 <sup>(1)</sup>
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	4 <sup>(3)</sup>
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku studiów (ogólnouniwersyteckie)	2		30	egzamin lub zal. na ocenę	2 <sup>(1)</sup>
1300-OSMGMPGZ12	Seminarium magisterskie	2	sem.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPIISOW	Petrologia II skał osadowych	2	w.	20	egzamin	1
1300-OPIISOC	Petrologia II skał osadowych	2	ćw	20	zal. na ocenę	1
1300-OZMBMW	Zaawansowane metody badań minerałów i skał	2	w.	30	egzamin	2
1300-OZMBMC	Zaawansowane metody badań minerałów i skał	2	ćw	45	zal. na ocenę	3
1300-OKRGW-GEP	Krystalochemia z rentgenografią	2	w.	30	egzamin	2
1300-OKRGC-GEP			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 <sup>(2)</sup>
<b>II rok</b>						
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) puli UOTT	3		30	egzamin lub zal. na ocenę	2 <sup>(1)</sup>
1300-OSMGMPGZ21	Seminarium magisterskie	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 <sup>(2)</sup>
1300-OPGGW-GEP	Prawo geologiczne i górnicze	4	w.	30	egzamin	2
1300-OPMGR-GEP	Pracownia magisterska	4		bez limitu	zal. na ocenę	20
1300-OSMGMPGZ22	Seminarium magisterskie	4	sem.	30	zaliczenie	2
1300-OGCI4W-GEP	Geochemia izotopów	4	w.	30	egzamin	2
	Przedmioty do wyboru kierunkowe – lista sugerowana dla gmpgz	4		60	egzamin lub zal. na ocenę	4 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> obowiązuje minimum 6 ECTS w okresie całych studiów (w tym sugerowane do wyboru przedmioty z listy UOTT)

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

<sup>(3)</sup> praktyka zawodowa realizowana poza Wydziałem lub w pozawydziałowych i wydziałowych grupach badawczych

### **Moduł 1 (stratygrafia, sedimentologia i paleontologia)** - lista przedmiotów do wyboru na I semestrze pierwszego roku <sup>(1)</sup>

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr studiów	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WM-WSSP	Wapienie i środowiska ich sedimentacji	1	prakt.	30	zal. na ocenę	3
1300-WM-PSSS	Praktikum z sedimentologii skał osadowych	1	prakt.	30	zal. na ocenę	3
1300-WM-KSDI	Klastyczne systemy depozycyjne I	1	konw.	30	zal. na ocenę	3
1300-WM-PAF	Praktikum z analizy facjalnej i wybranych elementów analizy basenów sedimentacyjnych	1	prakt.	45	zal. na ocenę	3

<sup>(1)</sup> obowiązuje 12 ECTS na 1 semestrze pierwszego roku studiów

### **Moduł 2 (geologia klimatyczna)** - lista przedmiotów do wyboru na I semestrze pierwszego roku <sup>(1)</sup>

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr studiów	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WM-MBPP	Metodyka badań paleoklimatycznych	1	prakt.	45	zal. na ocenę	3
1300-WM-GGEGW	Geologia glacialna z elementami glaciologii	1	w.	30	egzamin	2
1300-WM-GGEGC			ćw.	30	zal. na ocenę	2
1300-WM-PECZP	Paleoekologia czwartorzędu	1	w.+ćw.	30+15	zal. na ocenę	3
1300-WM-RRP-GEP	Remediacja, rekultywacja i renaturalizacja środowiska	1	prakt.	30	zal. na ocenę	2

<sup>(1)</sup> obowiązuje 12 ECTS na 1 semestrze pierwszego roku studiów

### **Moduł 3 (geochemia, mineralogia, petrologia i geologia złożowa)** - lista przedmiotów do wyboru na I semestrze pierwszego roku <sup>(1)</sup>

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany 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
----------------	--	---	--------	----	---------------	---

<sup>(1)</sup> obowiązuje 12 ECTS na 1 semestrze pierwszego roku studiów

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

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany 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

<sup>(1)</sup> obowiązuje minimum 2 ECTS

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

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr studiów	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WGPZW-GEP	Geochemia procesów złożotwórczych	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 praktikum 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	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-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 - praktikum	4	praktik.	30	zal. na ocenę	3
1300-WMNZAW	Mineralogia zaawansowana - praktikum	4	w.	30	egzamin	2
1300-WMNZAP			praktik.	30	zal. na ocenę	2

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