

**Program studiów II-go stopnia na kierunku Geologia poszukiwawcza**  
**specjalizacja: Geologia klimatyczna**  
 (obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023)

aktualizacja: czerwiec 2022

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-OSMGKL12	Seminarium magisterskie (Gkl12)	2	sem.	30	zal. na ocenę	2
1300-OKSQP-GEP	Klimatostratygrafia czwartorzędu	2	prakt.	45	egzamin	3
1300-OEKLW-GEP	Ekologia	2	w.	30	egzamin	2
1300-OEKLW-GEP	Ekologia	2	ćw	30	zal. na ocenę	2
1300-OPLMCW-GEP	Paleolimnologia	2	w.+ćw.	30+15	zal. na ocenę	3
1300-OKSDII	Klastyczne systemy depozycyjne II – kurs terenowy	2	kurs ter.	30	zal. na ocenę	2
1300-OKGKL4L	Kurs specjalistyczny dla studentów specjalności geologia klimatyczna	2	kurs ter.	30	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru z listy sugerowanych dla gkl	2		75	egzamin lub zal. na ocenę	5 <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-OSMGKL21	Seminarium magisterskie (Gkl21)	3	sem.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPGQW-GEP	Paleogeografia czwartorzędu	3	w.	30	egzamin	2
1300-OPGQC-GEP	Paleogeografia czwartorzędu	3	ćw	15	zal. na ocenę	1
1300-OGMSP-GEP	Geomorfologia stosowana	3	prakt.	45	zal. na ocenę	3
1300-ODGP-GEP	Dokumentowanie geologiczne w procedurach ocen oddziaływania na środowisko	3	prakt.	30	zal. na ocenę	3

	Przedmioty do wyboru kierunkowe – lista sugerowana dla gkl	3		180	egzamin lub zal. na ocenę	12 <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-OSMGKL22	Seminarium magisterskie (Gkl22)	4	sem.	30	zaliczenie	2
1300-OGLBWC-GEP	Klimatostratygrafia czwartorzędu	4	w.+ćw.	30+15	zal. na ocenę	3
1300-OGZP-GEP	Geozagrożenia	4	prakt.	45	zal. na ocenę	3

<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 17 ECTS w okresie całych studiów - w tym: 5 ECTS na 2 semestrze oraz 12 ECTS na 3 semestrze studiów

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

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

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugero wany semestr studiów	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WM-WSSP	Wapienie i środowiska ich sedymentacji	1	prakt.	30	zal. na ocenę	3
1300-WM-PSSS	Praktikum z sedymentologii 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 sedymentacyjnych	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 1 semestrze pierwszego roku <sup>(1)</sup>**

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugero wany 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 1 semestrze pierwszego roku <sup>(1)</sup>**

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugero wany 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 specjalności Geologia klimatyczna

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr studiów	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WZGGQZ1	Zastosowanie GIS w geomorfologii i geologii czwartorzędu	1 lub 3	ćw.	30	zal. na ocenę	2
1300-WWZKW	Współczesne zmiany klimatu	1 lub 3	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-WGARCW	Geoarcheologia stosowana	1 lub 3	w.+ć.	15+15	zal. na ocenę	2
1300-WHBW-GEP	Hydrobiologia	1 lub 3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WETKW-GEP	Ekotoksykologia	1 lub 3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WBGGCHW-GEP	Biogeochemia i geochemia	1 lub 3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WCZGEW-GEP	Czwartorzędowe zlodowacenia górskie w Europie	1 lub 3	w.	30	zal. na ocenę	2

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

### Sugerowana lista przedmiotów do wyboru (od drugiego semestru studiów) <sup>(1)</sup> dla specjalności Geologia klimatyczna

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr studiów	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WGSP201	Geomorfologia strefy peryglacjalnej	2	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-WKTGK	Kurs terenowy z geologii klimatycznej	2	kurs ter.	30	zal. na ocenę	2
1300-WBORSW-GEP	Biotechnologia w ochronie środowiska	2	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WAZSP-GEP	Analiza zanieczyszczeń środowiska	2	ćw.	30	zal. na ocenę	2
1300-WMSR-GEP	Monitoring środowiska	2	praktyk.	30	egzamin	2
1300-OOPPW-GEP	Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	2	w.	30	egzamin	3
1300-WZGGQZ1	Zastosowanie GIS w geomorfologii i geologii czwartorzędu	1 lub 3	ćw.	30	zal. na ocenę	2
1300-WWZKW	Współczesne zmiany klimatu	1 lub 3	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-WGARCW	Geoarcheologia stosowana	1 lub 3	w.+ć.	15+15	zal. na ocenę	2
1300-WPSEW	Problemy środowiskowe eksploatacji surowców energetycznych	3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WHBW-GEP	Hydrobiologia	1 lub 3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WETKW-GEP	Ekotoksykologia	1 lub 3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WBGGCHW-GEP	Biogeochemia i geochemia	1 lub 3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WCZGEW-GEP	Czwartorzędowe zlodowacenia górskie w Europie	1 lub 3	w.	30	zal. na ocenę	2

<sup>(1)</sup> **obowiązuje minimum 17 ECTS w tym: 5 ECTS na 2 semestrze oraz 12 ECTS na 3 semestrze studiów**