

**Program studiów II-go stopnia na kierunku Geologia
specjalność: Geologia klimatyczna**

(obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018)

aktualizacja: grudzień 2018

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-OGGEGW	Geologia glacialna z elementami glaciologii	1	w.	30	egzamin	2
1300-OGGEGC	Geologia glacialna z elementami glaciologii	1	ć.	30	zal. na ocenę	1
1300-OPGKW-GE	Podstawy geologii klimatycznej	1	w.	30	egzamin	3
1300-OPECZP	Paleoekologia czwartorzędu	1	w.+ć.	30+15	zal. na ocenę	3
1300-OMB4C	Metodyka badań paleoklimatycznych	1	prakt.	45	zal. na ocenę	2
1300-OHBW-GE	Hydrobiologia	1	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-OBGGCHW	Biogeochemia i geochemia	1	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-OSMGK11	Seminarium magisterskie (Gk11)*	1	semin.	30	zal. na ocenę	2
1300-OKSQ4W-GE	Klimatostratygrafia czwartorzędu	2	w.	30	egzamin	3
1300-OKSQ4C-GE	Klimatostratygrafia czwartorzędu	2	ć.	15	zal. na ocenę	1
1300-OPLMCW-GE	Paleolimnologia	2	w.+ć.	30+15	zal. na ocenę	3
1300-OEKLW-GE	Ekologia	2	w.	30	egzamin	2
1300-OEKLC-GE	Ekologia	2	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OGZP-GE	Geozagrożenia	2	prakt.	45	zal. na ocenę	3
1300-OOPP4W-GE	Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	2	w.	30	egzamin	3
1300-OSMGK12	Seminarium magisterskie (Gk12)*	2	semin.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPZW-GE	Praktyka zawodowa ⁽⁴⁾	1 i/lub 2		min. 192	zal. na ocenę	4
1300-OKGKL4L	Kurs specjalistyczny dla studentów specjalności geologia klimatyczna	2	ćw.ter.	11 dni	zal. na ocenę	4
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)*	1 i/lub 2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	10 ⁽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	4 ⁽³⁾
II rok						
1300-ODGP-GE	Dokumentowanie geologiczne w procedurach ocen oddziaływania na środowisko	1	prakt.	30	zal. na ocenę	3
1300-OPGQW-GE	Paleogeografia czwartorzędu	1	w.	30	egzamin	3
1300-OPGQC-GE	Paleogeografia czwartorzędu	1	ć.	15	zal. na ocenę	1
1300-ORRP-GE	Remediacja, rekultywacja i renaturalizacja środowiska	1	praktik.	30	zal. na ocenę	2
1300-OSMGK21	Seminarium magisterskie (Gk121)*	1	semin.	30	zal. na ocenę	4
1300-OBORSW-GE	Biotechnologia w ochronie środowiska	2	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPMGR-GE	Pracownia magisterska	2	prac.	codziennie, czas nie limitowany	zal. na ocenę	20
1300-OSMGK22	Seminarium magisterskie (Gk122)*	2	semin.	30	zal. na ocenę	4

Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)*	1 i/lub 2	do wyboru	egzamin lub zal. na ocenę	16 ⁽¹⁾
Przedmioty do wyboru (spoza sugerowanej listy)*	1 i/lub 2	do wyboru	egzamin lub zal. na ocenę	3 ⁽²⁾
Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)*	1 i/lub 2	do wyboru	egzamin lub zal. na ocenę	2 ⁽³⁾

⁽¹⁾ obowiązuje minimum 26 ECTS w okresie całych studiów

⁽²⁾ obowiązuje minimum 5 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 Geologia klimatyczna

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WCZGEW	Czwartorzędowe zlodowacenia górskie w Europie	1	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WZGGQZ1	Zastosowanie GIS w geomorfologii i geologii czwartorzędu	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-WGSP201	Geomorfologia strefy peryglacjalnej	2	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-WGLBWC	Gleboznawstwo	2	w.+ć.	30+15	zal. na ocenę	3
1300-WKTGK	Kurs terenowy z geologii klimatycznej	2	ćw.ter.	30	zal. na ocenę	2
1300-WGMSW	Geomorfologia stosowana	3	w.+ć.	30+15	zal. na ocenę	3
1300-WGARCW	Geoarcheologia stosowana	3	w.+ć.	15+15	zal. na ocenę	2
1300-WETKW-GES	Ekotoksykologia	3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WWZKW	Współczesne zmiany klimatu	3	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-WPSEW	Problemy środowiskowe eksploatacji surowców energetycznych-wdw	4	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WAZSP-GE	Analiza zanieczyszczeń środowiska	4	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WPGGW	Prawo geologiczne i górnicze	4	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WMSR-GE	Monitoring środowiska	4	praktik.	30	zal. na ocenę	2

⁽¹⁾ obowiązuje minimum 26 ECTS w okresie całych studiów