

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

(obowiązuje od roku akademickiego 2016/2017)

aktualizacja: marzec 2016

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr 1 i/lub 2	Forma zajęć	Ilość godzin (w + ć) w semestrach 1, 2	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
<b>I rok</b>						
	Geologia glacialna z elementami glaciologii	1	w.	30	egzamin	3
	Geologia glacialna z elementami glaciologii	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
	Podstawy geologii klimatycznej	1	w.	30	egzamin	2
	Paleoekologia czwartorzędu	1+2	w.	60	egzamin	4
	Paleoekologia czwartorzędu	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
	Paleoekologia czwartorzędu	2	ć.	30	zal. na ocenę	2
	Metody badań paleoklimatycznych	1	prakt.	60	egzamin	5
	Seminarium magisterskie (Gk11)*	1	semin.	30	zal. na ocenę	2
	Paleolimnologia	2	w.+ć	30+15	zal. na ocenę	3
	Klimatostratygrafia czwartorzędu	2	w.	30	egzamin	3
	Klimatostratygrafia czwartorzędu	2	ć.	30	zal. na ocenę	2
	Seminarium z geologii klimatycznej	2	semin.	30	zal. na ocenę	2
	Seminarium magisterskie (Gk12)*	2	semin.	30	zal. na ocenę	2
	Praktyka zawodowa <sup>(4)</sup>	1 i/lub 2		min. 192	zal. na ocenę	4
	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	8 <sup>(1)</sup>
	Przedmioty do wyboru (spoza sugerowanej listy)*	1 i/lub 2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	4 <sup>(2)</sup>
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)*	1 i/lub 2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	6 <sup>(3)</sup>
<b>II rok</b>						
	Geologia złóż kopalin pospolitych w Polsce	1	w.	30	egzamin	3
	Geologia złóż kopalin pospolitych w Polsce	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
	Paleogeografia czwartorzędu	1	w.	30	egzamin	3
	Paleogeografia czwartorzędu	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
	Seminarium magisterskie (Gk121)*	1	semin.	30	zal. na ocenę	4
	Pracownia magisterska I	1	prac.	codziennie, czas nie limitowany	zal. na ocenę	5
	Prawo geologiczne i górnicze	2	w.	30	egzamin	2
	Pracownia magisterska II	2	prac.	codziennie, czas nie limitowany	zal. na ocenę	15
	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	19 <sup>(1)</sup>
	Przedmioty do wyboru (spoza sugerowanej listy)*	1 i/lub 2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	1 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> obowiązuje minimum 27 ECTS w okresie całych studiów

<sup>(2)</sup> obowiązuje minimum 5 ECTS w okresie całych studiów

<sup>(3)</sup> 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

<sup>(4)</sup> 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 <sup>(1)</sup> dla specjalności Geologia klimatyczna

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
	Czwartorzędowe zlodowacenia górskie w Europie	1	w.	30	zal. na ocenę	2
	Geomorfologia strefy peryglacjalnej	2	w.	15	zal. na ocenę	1
	Gleboznawstwo	2	w.	30	zal. na ocenę	2
	Gleboznawstwo	2	w.	30	zal. na ocenę	2
	Geoarcheologia	2	w.	30	zal. na ocenę	2
	Kurs terenowy z geologii klimatycznej	2	ćw.ter.	30	zal. na ocenę	2
	Klastyczne systemy depozycyjne	3	konw.	30	zal. na ocenę	3
	Geofizyka w kartografii geologicznej	3	w.	15	zal. na ocenę	2
	Geoarcheologia stosowana	3	w.	30	zal. na ocenę	2
	Geoarcheologia stosowana	3	ćw.	15	zal. na ocenę	1
	Odnawialne źródła energii	3	w.	30	zal. na ocenę	2
	Oceny oddziaływań na środowisko	3	w.	30	zal. na ocenę	2
	Zastosowanie GIS w geomorfologii i geologii czwartorzędu	3	ćw.	30	zal. na ocenę	2
	Współczesne zmiany klimatu	4	w.	15	zal. na ocenę	1
	Geomorfologia stosowana	4	w.	30	zal. na ocenę	2
	Geomorfologia stosowana	4	w.	15	zal. na ocenę	1
	Dokumentacja powierzchniowych ruchów masowych	4	w.	30	zal. na ocenę	2
	Teledetekcja geologiczna	4	w.	15	zal. na ocenę	1

<sup>(1)</sup> obowiązuje minimum 27 ECTS w okresie całych studiów