

**Program studiów II-go stopnia na kierunku geologia stosowana
dla specjalności Geologia środowiskowa
(obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020)**

aktualizacja: maj 2019

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
I rok Semestr 1						
1300-OEKLW-GES	Ekologia	1	w.	30	egzamin	2
1300-OEKLC-GES	Ekologia	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OGLBWC	Gleboznawstwo	1	w.+ć.	30+15	zal. na ocenę	3
1300-OAZSP-GES	Analiza zanieczyszczeń środowiska	1	ćw.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPSEW-GES	Problemy środowiskowe eksploatacji surowców energetycznych	1	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-OGZP-GES	Geozagrożenia	1	praktyk.	45	zal. na ocenę	3
1300-OOPPW-GES	Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	1	w.	30	egzamin	3
1300-OKSQP-GES	Klimatostratygrafia czwartorzędu	1	praktyk.	45	egzamin	3
1300-OSOS-GES	Seminarium z geologii środowiskowej	1	semin.	30	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)	1	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	7
I rok Semestr 2						
1300-OBGCHW-GES	Biogeochemia i geochemia	2	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-ODGP-GES	Dokumentowanie geologiczne w procedurach ocen oddziaływania na środowisko	2	praktyk.	30	zal. na ocenę	3
1300-OPGQW-GES	Paleogeografia czwartorzędu	2	w.	30	egzamin	3
	Geologia klimatyczna	2	w.	30	egzamin	3
1300-OGMSW-GES	Geomorfologia stosowana	2	praktyk.	45	zal. na ocenę	3
1300-OMGP-GES	Modelowanie geośrodowiskowe	2	ćw.	30	zal. na ocenę	2
1300-OSGSR12-GES	Seminarium magisterskie (GSR12)	2	semin.	30	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)	2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	11
	Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)	2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2
II rok Semestr 3						
1300-OBORSW-GES	Biotechnologia w ochronie środowiska	3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-OMSR-GES	Monitoring środowiska	3	praktyk.	30	egzamin	2
1300-OPLMCW-GES	Paleolimnologia	3	w.+ć	30+15	zal. na ocenę	3
1300-OKHIOL-GES	Kurs terenowy z hydrogeologii, geologii inżynierskiej i ochrony środowiska	3	ćw.ter.	5 dni	zal. na ocenę	3
1300-OSGSR21-GES	Seminarium magisterskie (GSR21)	3	semin.	30	zal. na ocenę	4
1300-OPZW-GES	Praktyka zawodowa	3	praktyka	min. 192	zal. na ocenę	4
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)	3	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	3
	Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)	3	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2

	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	3	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	6*
II rok Semestr 4						
1300-OIWSP-GES	Inżynieria wodno-ściekowa	4	praktyk.	15	zal. na ocenę	1
1300-OMB4C	Metodyka badań paleoklimatycznych	4	prakt.	45	zal. na ocenę	3
1300-OSGSR22-GES	Seminarium magisterskie (GSR22)	4	semin.	30	zaliczenie	4
1300-OPMGR-GES	Pracownia magisterska	4	pracow.	czas nie limitowany	zal. na ocenę	20
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)	4	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	1
	Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)	4	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2

* - oznacza konieczność zaliczenia 6 ECTS w czasie studiowania na studiach II-go stopnia, w tym minimum 5 ECTS z przedmiotów zawierających treści humanistyczne i społeczne

Sugerowana lista przedmiotów do wyboru dla specjalności *Geologia środowiskowa*

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WGSP201	Geomorfologia strefy peryglacjalnej	1	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-WGANW-GES	Grunty antropogeniczne	1	w.	30	egzamin	2
1300-WGANC-GES	Grunty antropogeniczne	1	ćw.	15	zal. na ocenę	1
1300-WWGST-GES	Wycieczka terenowa - GEOEKOSYSTEMY	1	ćw.ter.	5 dni	zal. na ocenę	2
1300-WZSOW-GES	Zasady składowania odpadów	2	praktyk.	15	zal. na ocenę	1
1300-ORRP-GES	Remediacja, rekultywacja i renaturalizacja środowiska	2	praktyk.	30	zal. na ocenę	2
1300-WHBW-GES	Hydrobiologia	2	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WWZKW-GES	Współczesne zmiany klimatu	2	konw.	15	zal. na ocenę	1
1300-WGGGW	Geologia glacialna z elementami glaciologii-wdw	2	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WETKW-GES	Ekotoksykologia	2	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPGGW-GES	Prawo geologiczne i górnicze	3	w.	30	egzamin	2
1300-OMSGOC-GES	Metody statystyczne i graficzne w ochronie środowiska	3	ćw.	30	zal. na ocenę	2
1300-WHPOPW	Historia i podstawy prawne ochrony przyrody na świecie	4	w.	30	zal. na ocenę	1