

Program studiów II-go stopnia na kierunku geologia stosowana dla specjalności Hydrogeologia

(obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018)

aktualizacja: styczeń 2017

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
I rok		Semestr 1				
1300-OHGHW-GES	Hydrogeochemia	1	w.	30	egzamin	3
1300-OHGHC-GES	Hydrogeochemia	1	ć.	45	zal. na ocenę	3
1300-OPZWPW-GES	Poszukiwanie i rozpoznawanie wód podziemnych	1	w.	30	egzamin	3
1300-OPZWPC-GES	Poszukiwanie i rozpoznawanie wód podziemnych	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-ODWP11W-GES	Dynamika wód podziemnych	1	w.	30	egzamin	3
1300-ODWP11C-GES	Dynamika wód podziemnych	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OGFM11P-GES	Praktikum z geofizycznych metod badań hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1	praktyk.	45	zal. na ocenę	4
1300-OSHYD-GES	Seminarium z hydrogeologii**	1	semin.	30	zal. na ocenę	2
1300-OKHIOL-GES	Kurs terenowy	1	ćw.ter.	do 5 dni	zal. na ocenę	3
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)**	1	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2*
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)	1	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	4
I rok		Semestr 2				
1300-OGINW-GES	Geologia inżynierska	2	w.	30	egzamin	3
1300-OGINC-GES	Geologia inżynierska	2	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OWMLW-GES	Wody mineralne i lecznicze Polski	2	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-OSHYD12-GES	Seminarium magisterskie**	2	semin.	30	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)**	2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2*
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)	2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	19
II rok		Semestr 3				
1300-OPGGW-GES	Prawo geologiczne i górnicze	3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-OHRPW-GES	Hydrogeologia regionalna Polski	3	w.	45	egzamin	3
1300-OMZGW-GES	Migracja zanieczyszczeń w środowisku gruntowo-wodnym	3	w.	30	egzamin	3
1300-OMZGHC-GES	Migracja zanieczyszczeń w środowisku gruntowo-wodnym	3	ć.	45	zal. na ocenę	3
1300-OSGRS-GES	Seminarium z hydrogeologii regionalnej świata	3	sem.	30	zal. na ocenę	4
1300-OPHTCW-GES	Podstawy hydrotechniki	3	w.+ćw.	15+15	zal. na ocenę	2
1300-OSHYD21-GES	Seminarium magisterskie**	3	semin.	30	zal. na ocenę	4
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)**	3	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2*

	Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)**	3	do wyboru		zal. na ocenę	2
	Praktyka zawodowa	3	praktyka	min. 192	zal. na ocenę	4
II rok Semestr 4						
1300-OSHYD22-GES	Seminarium magisterskie**	4	semin.	30	zal. na ocenę	4
1300-OPMGR-GES	Pracownia magisterska	4	pracow.	czas nie limitowany	zal. na ocenę	20
	Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)**	4	do wyboru	30	egzamin lub zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)	4	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	5

* - 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

** - przedmioty, które mają określone językowe efekty kształcenia dla opanowania języka obcego na poziomie B2+

Sugerowana lista przedmiotów do wyboru dla specjalności Hydrogeologia

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WGIHCW-GES	Geoinformacja w hydrogeologii	1	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	4
1300-WMHDW-GES	Modelowanie hydrogeologiczne	2	w.	30	egzamin	3
1300-WMHDC-GES	Modelowanie hydrogeologiczne	2	ć.	60	zal. na ocenę	5
1300-WPSHGIS-GES	Praktikum z analizy przestrzennej systemów hydrogeologicznych (GIS)	2	praktyk.	30	zal. na ocenę	4
1300-WPMHW-GES	Projektowanie i metodologia badań hydrogeologicznych	2	praktyk.	15+45	zal. na ocenę	7
1300-WMGWP-GES	Modelowanie geochemiczne wód podziemnych	3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WGWP-GES	Gospodarka wodna	4	praktyk.	45	egzamin	4