

**Program studiów II-go stopnia na kierunku geologia stosowana
dla specjalności Geologia inżynierska
(obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024)**

aktualizacja: październik 2023

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
I rok		Semestr 1				
1300-OMG11W-GES	Mechanika gruntów	1	w.	30	egzamin	3
1300-OMG11C-GES	Mechanika gruntów	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPIPG-GES	Przetwarzanie i interpretacja pomiarów geofizycznych w badaniach hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1	praktyk.	45	zal. na ocenę	4
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-OMOS11W-GES	Mechanika ośrodków skalnych	1	konw.	30	egzamin	3
1300-OMOS11C-GES	Mechanika ośrodków skalnych	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-SGII1-GES	Seminarium z geologii inżynierskiej	1	semin.	30	zal. na ocenę	2
1300-OKHIOL-GES	Kurs terenowy	1	ćw.ter.	5 dni	zal. na ocenę	3
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)	1	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	4
	Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)	1	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2
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-OPDTCH-GES	Projektowanie geotechniczne	2	praktyk.	45	zal. na ocenę	4
1300-OSINZ12-GES	Seminarium magisterskie (INZ)	2	semin.	30	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana)	2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	17
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2*
II rok		Semestr 3				
1300-OGRGW-GES	Gruntoznawstwo regionalne z gleboznawstwem	3	w.	30	egzamin	3
1300-OGRGC-GES	Gruntoznawstwo regionalne z gleboznawstwem	3	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OMZGW-GES	Migracja zanieczyszczeń w środowisku gruntowo-wodnym	3	w.	30	egzamin	3
1300-OMZGC-GES	Migracja zanieczyszczeń w środowisku gruntowo-wodnym	3	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPHTP-GES	Projektowanie hydrotechniczne	3	praktyk.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPGGW-GES	Prawo geologiczne i górnicze	3	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-OSINZ21-GES	Seminarium magisterskie	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	6

	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	3	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2*
II rok Semestr 4						
1300-OGUW-GES	Geologia urbanistyczna	4	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-OSTW-GES	Stabilizacja gruntów	4	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-OPMGR-GES	Pracownia magisterska	4	pracow.	czas nie limitowany	zal. na ocenę	20
1300-OSINZ22-GES	Seminarium magisterskie (INZ)	4	semin.	30	zaliczenie	4
	Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)	4	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	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 inżynierska*

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WSPEGK	Selected problems of engineering geology – a discussion course	1	konw.	30	zal. na ocenę	3
1300-WPM11-GES	Podstawy metrologii	1	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WPM11-GES	Metody komputerowe i GIS w geologii inżynierskiej, geomechanice i geofizyce	2	praktyk.	60	zal. na ocenę	5
1300-WSGIBP-GES	Specjalistyczne geologiczno – inżynierskie badania polowe	2	ćw.	15	zal. na ocenę	1
1300-WMZGES-GES	Modelowanie zjawisk geodynamicznych metodą elementów skończonych	2	praktyk.	30	zal. na ocenę	2
1300-WMBGI-GES	Metodologia badań geomechanicznych	2	praktyk.	30	zal. na ocenę	3
1300-WRFMW-GES	Równania fizyki matematycznej	2	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WMOC21	Mechanika ośrodków ciągłych	2	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WDTP-GES	Deterioracja materiałów kamiennych	2	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WWZG-GES	Właściwości zanieczyszczonych gruntów spoistych	2	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-WGKG201	Geofizyka w kartografii geologicznej	2	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-WRGINZ-GES	Regionalna geologia inżynierska	2	konw.	15	zal. na ocenę	1
1300-WPGFP-GES	Praktikum geologiczno - inżynierskie i fizykochemii gruntów	3	praktyk.	30	zal. na ocenę	2
1300-WPGMP-GES	Praktikum geomechaniczne	3	praktyk.	30	zal. na ocenę	2
1300-WIMPD-GES	Interdyscyplinarne metody pozyskiwania danych w badaniach środowiskowych	3	praktyk.	30	zal. na ocenę	2