

**Program studiów II-go stopnia na kierunku geologia stosowana
dla specjalności Gospodarka surowcami mineralnymi
specjalizacja: Poszukiwanie i dokumentowanie złóż
(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-OBZDC-GES	Bazy danych i numeryczne modelowanie procesów geologiczno-złożowych	1	praktyk.	60	zal. na ocenę	5
1300-OSSPW-GES	Surowce skalne Polski	1	w.	30	egzamin	2
1300-OSSPC-GES	Surowce skalne Polski	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OMIKCW-GES	Mikroskopia kruszców	1	w.+ć.	15+30	zal. na ocenę	3
1300-OSGSS-GES	Seminarium z gospodarki surowcami mineralnymi	1	semin.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPZW-GES	Praktyka zawodowa	1	praktyka	min. 192	zal. na ocenę	4
1300-OMBMSW-GES	Zaawansowane metody badań minerałów i skał	1	w.	30	egzamin	2
1300-OMBMSC-GES	Zaawansowane metody badań minerałów i skał	1	ćw.	45	zal. na ocenę	3
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana B)	1	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	7
I rok		Semestr 2				
1300-OBMGW-GES	Bazy danych i numeryczne modelowanie procesów geologiczno-geochemicznych	2	praktyk.	75	zal. na ocenę	6
1300-OPSMMW-GES	Petrologia II skał magmowych i metamorficznych	2	w.+prakt.	40+40	zal. na ocenę	5
1300-OPSMMC-GES						
1300-OSGSM12-GES	Seminarium magisterskie (GSM)	2	semin.	30	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana B)	2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	14
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	2*
	Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)	2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	1
II rok		Semestr 3				
1300-OPSOW-GES	Petrologia II skał osadowych	3	w.	20	egzamin	1
1300-OPSOC-GES	Petrologia II skał osadowych	3	ć.	20	zal. na ocenę	1
1300-OPDGP-GES	Praktikum z przygotowania dokumentacji geologicznej	3	praktyk.	45	zal. na ocenę	3
1300-OPGGW-GES	Prawo geologiczne i górnicze	3	w.	30	egzamin	2
1300-OKSS-GES	Kurs terenowy specjalizacyjny w Sudetach	3	ćw.ter.	5 dni	zal. na ocenę	2
1300-OSGSM21-GES	Seminarium magisterskie (GSM)	3	semin.	30	zal. na ocenę	4
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana B)	2	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	10
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	3	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	1*
	Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)	3	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	4
II rok		Semestr 4				
1300-OTSMMW-GES	Technologia surowców mineralnych	4	w.	15	egzamin	2
1300-OTSMC-GES	Technologia surowców mineralnych	4	ćw.	45	zal. na ocenę	3
1300-OSGSM22-GES	Seminarium magisterskie (GSM)	4	semin.	30	zaliczenie	4
1300-OPMGR-GES	Pracownia magisterska	4	pracow.	czas nie limitowany	zal. na ocenę	20

Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	4	do wyboru	egzamin lub zal. na ocenę	3*
------------------------------------------------------------	---	-----------	---------------------------	----

* - 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 A przedmiotów do wyboru dla specjalizacji *Poszukiwanie i dokumentowanie złóż*

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowane semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WBS-GES	Baseny sedymentacyjne	1	w.	15	egzamin	1
1300-WPFW-GES	Petrofizyka	1	praktyk.	30	zal. na ocenę	3
1300-WPNP-GES	Prowincje naftowe Polski i świata	1	w.	30	egzamin	2
1300-WAOGIG	Analiza obrazu i graficzna interpretacja danych geologicznych	1	praktyk.	30	zal. na ocenę	2
1300-WPDGZ4CW	Projektowanie i dokumentowanie geologiczno-złożowe *	2	w.+ćw.	15+30	zal. na ocenę	3
1300-WABSII-GES	Analiza basenów sedymentacyjnych II	2	w.	30	egzamin	3
	Analiza basenów sedymentacyjnych II	2	ćw.	45	zal. na ocenę	3
1300-WDPGWS-GES	Dokumentowanie prac geologicznych oraz ich wpływ na środowisko	2	konw.	45	zal. na ocenę	4
1300-OFZPW-GES	Formacje złożowe Polski	2	w.	30	egzamin	2
1300-OFZPP-GES	Formacje złożowe Polski	2	praktyk.	15	zal. na ocenę	1
1300-WGEW-GES	Geologia ekonomiczna	2	w.	30	egzamin	2
1300-WARCHP	Archeometria	2	praktyk.	45	zal. na ocenę	4
1300-WKGZ-GES	Kartowanie geologiczno-złożowe	3	ćw.ter.	5 dni	zal. na ocenę	3
1300-WGPZW-GES	Geochemia procesów złożotwórczych	3	w.	30	egzamin	2
1300-WGOGW-GES	Geochemia organiczna	3	w.	30	egzamin	2
1300-WGOPW-GES	Geochemia organiczna w poszukiwaniu węglowodorów	3	praktyk.	30	zal. na ocenę	2
1300-WZRPZR-GES	Zarządzanie ryzykiem w poszukiwaniach złóż ropy naftowej i gazu ziemnego	3	praktyk.	30	zal. na ocenę	2
1300-WSSBI-GES	Surowce skalne we współczesnym budownictwie infrastrukturalnym	3	praktyk.	30	zal. na ocenę	2

* Przedmiot do wyboru o ile nie został zaliczony na studiach I stopnia