

# Program studiów II-go stopnia na kierunku geologia stosowana dla specjalności Gospodarka surowcami mineralnymi

*specjalizacja: Geomateriały mineralne*  
(obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025)

aktualizacja: listopad 2024

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
<b>I rok Semestr 1</b>					
1300-OBZCZ-GES	Bazy danych i numeryczne modelowanie procesów geologiczno-złożowych	praktyk.	60	zal. na ocenę	5
1300-OSSPW-GES	Surowce skalne Polski	w.	30	egzamin	2
1300-OSSPC-GES	Surowce skalne Polski	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OMIKCW-GES	Mikroskopia kruszców	w.+ć.	15+30	zal. na ocenę	3
1300-OSGSS-GES	Seminarium z gospodarki surowcami mineralnymi	semin.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPZW-GES	Praktyka zawodowa	praktyka	min. 192	zal. na ocenę	7
1300-OMBMSW-GES	Zaawansowane metody badań minerałów i skał	w.	30	egzamin	2
1300-OMBMSC-GES	Zaawansowane metody badań minerałów i skał	ćw.	45	zal. na ocenę	3
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana A)	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	7
<b>I rok Semestr 2</b>					
1300-OBMGW-GES	Bazy danych i numeryczne modelowanie procesów geologiczno-geochemicznych	praktyk.	75	zal. na ocenę	6
1300-OPSMMW-GES	Petrologia II skał magmowych i metamorficznych	w.	40	egzamin	2
1300-OPSMMC-GES	Petrologia II skał magmowych i metamorficznych	prakt.	40	zal. na ocenę	3
1300-OSGSM12-GES	Seminarium magisterskie (GSM)	semin.	30	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana A)	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	14
<b>II rok Semestr 3</b>					
1300-OPSOW-GES	Petrologia II skał osadowych	w.	20	egzamin	1
1300-OPSOC-GES	Petrologia II skał osadowych	ć.	20	zal. na ocenę	1
1300-OPDGP-GES	Praktikum z przygotowania dokumentacji geologicznej	praktyk.	45	zal. na ocenę	3
1300-OPGGW-GES	Prawo geologiczne i górnicze	w.	30	egzamin	2
1300-OKSS-GES	Kurs terenowy specjalizacyjny w Sudetach	ćw.ter.	5 dni	zal. na ocenę	2
1300-OSGSM21-GES	Seminarium magisterskie (GSM)	semin.	30	zal. na ocenę	4
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	3*
	Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	4
	Przedmioty do wyboru (lista sugerowana A)	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	10
<b>II rok Semestr 4</b>					
1300-OTSMW-GES	Technologia surowców mineralnych	w.	15	egzamin	2
1300-OTSMC-GES	Technologia surowców mineralnych	ćw.	45	zal. na ocenę	3
1300-OSGSM22-GES	Seminarium magisterskie (GSM)	semin.	30	zaliczenie	4
1300-OPMGR-GES	Pracownia magisterska	pracow.	czas nie limitowany	zal. na ocenę	17
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	3*
	Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	1

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

**Sugerowana lista A przedmiotów do wyboru**  
dla specjalizacji *Geomateriały mineralne*

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WMNZAW 1300-WMNZAP	Mineralogia zaawansowana Mineralogia zaawansowana	1 1	w. praktyk.	30 30	egzamin zal. na ocenę	2 2
1300-WAOGIG	Analiza obrazu i graficzna interpretacja danych geologicznych	1	praktyk.	30	zal. na ocenę	2
1300-WSSPP	Surowce skalne i mineralne w przestrzeni publicznej	1	praktyk.	30	zal. na ocenę	2
1300-WPGGL	Terenowe praktikum z geochemii z elementami geomikrobiologii	1 lub 3	ćw.ter.	5 dni	zal. na ocenę	2
1300-WMGKZP-GES	Mineralogia w geologii i konserwacji zabytków	2	praktyk.	45	zal. na ocenę	4
1300-WPAIG-GES	Praktikum z analizy instrumentalnej geomateriałów	2	praktyk.	45	zal. na ocenę	3
1300-WGCHWC-GES	Geochronologia	2	praktyk.	45	zal. na ocenę	3
1300-WGIZW-GES	Geochemia izotopów	3	w.	30	egzamin	2
1300-WKRGW-GES 1300-WKRCG-GES	Krystalochemia z rentgenografią Krystalochemia z rentgenografią	3 3	w. praktyk.	30 30	egzamin zal. na ocenę	2 2
1300-WPMEP-GES	Praktikum z mineralogii eksperymentalnej	3	praktyk.	45	zal. na ocenę	4
1300-WSPPSO-GES	Sudeckie praktikum terenowe z petrologii skał osadowych	3	ćw.ter.	30	zal. na ocenę	2