

**Program studiów II-go stopnia na kierunku geologia stosowana
dla specjalności Gospodarka surowcami mineralnymi
specjalizacja: Poszukiwanie i dokumentowanie złóż
(obowiązuje od roku akademickiego 2016/2017)**

aktualizacja: luty 2017

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS	
I rok		Semestr 1					
1300-OBZDW-GES	Bazy danych i numeryczne modelowanie procesów geologiczno-złożowych	1	w.	15	egzamin	1	
1300-OBZDC-GES	Bazy danych i numeryczne modelowanie procesów geologiczno-złożowych	1	ćw.	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	9	
I rok		Semestr 2					
1300-OBMGW-GES	Bazy danych i numeryczne modelowanie procesów geologiczno-geochemicznych	2	praktyk.	75	zal. na ocenę	6	
1300-OPTR1-GES	Petrologia II	2	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	4	
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	15	
	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-OPTR1-GES	Petrologia II	3	w.	30	egzamin	2	
1300-OPTR2-GES	Petrologia II	3	ć.	30	zal. na ocenę	2	
1300-OPDGP-GES	Praktikum z przygotowania dokumentacji geologicznej	3	praktyk.	45	zal. na ocenę	4	
1300-OPGGW-GES	Prawo geologiczne i górnicze	3	w.	30	egzamin	2	
1300-OKSS4L1	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)	3	do wyboru		egzamin lub zal. na ocenę	8	

	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	3
II rok Semestr 4						
1300-OTSMW-GES	Technologia surowców mineralnych	4	w.	15	egzamin	1
1300-OTSMC-GES	Technologia surowców mineralnych	4	ćw.	45	zal. na ocenę	4
1300-OSGSM22-GES	Seminarium magisterskie (GSM)**	4	semin.	30	zal. na ocenę	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

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

Sugerowana lista B przedmiotów do wyboru dla specjalizacji Poszukiwanie i dokumentowanie złóż

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Sugerowany semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WBS-GES	Analiza basenów sedymentacyjnych I	1	w.	30	egzamin	3
	Analiza basenów sedymentacyjnych I	1	ćw.	30	zal. na ocenę	2
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-WABSII-GES	Analiza basenów sedymentacyjnych II	2	w.	30	egzamin	3
	Analiza basenów sedymentacyjnych II	2	ćw.	45	zal. na ocenę	3
1300-OFZPW-GES	Formacje złożowe Polski	2	w.	30	egzamin	2
	Formacje złożowe Polski	2	ćw.	15	zal. na ocenę	1
1300-WGEW-GES	Geologia ekonomiczna	2	w.	30	egzamin	2
1300-WOZKW-GES	Ochrona zasobów kopalin i zagrożenia środowiskowe w geologii poszukiwawczej	2	w.	45	zal. na ocenę	3
1300-WGPZW-GES	Geochemia procesów złóżotwórczych	3	w.	30	egzamin	2
1300-WGOGW-GES 1300-WGOGC-GES	Geochemia organiczna	3	w.	30	egzamin	2
	Geochemia organiczna	3	ćw.	30	zal. na ocenę	2
1300-WKGN-GES	Kurs specjalistyczny z geologii naftowej	3	ćw.ter.	5 dni	zal. na ocenę	2