

**PROGRAM LAT I-III STUDIÓW LICENCJACKICH**  
**na kierunku Geologia poszukiwawcza**  
 nowy program od roku akad. 2017/18

**I rok studiów**

Aktualizacja: marzec 2017

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr 1 i/lub 2	Forma zajęć	Ilość godzin (w + ć) w semestrach 1, 2	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-OGD1ZW	Geologia dynamiczna	1+2	w.	60	egzamin	3
	Geologia dynamiczna	1	ć.	45	zal. na ocenę	4
	Geologia dynamiczna	2	ć.	45	zal. na ocenę	4
1300-OGPR1ZW	Geometria przestrzenna	1	w.	30	egzamin	2
1300-OGPR1ZC	Geometria przestrzenna	1	ć.	30	zal. na ocenę	3
1300-OGMQ2W	Geomorfologia i geologia czwartorzędu	1+2	w.	60	egzamin	2
1300-OGMQ2ZC	Geomorfologia i geologia czwartorzędu	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OGMQ2LC	Geomorfologia i geologia czwartorzędu	2	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OHDL1CW	Hydrologia	1	w.+ćw.	15	zal. na ocenę	2
1300-OPL1ZW	Paleontologia I	1	w.	30	egzamin	2
1300-OPL1ZC	Paleontologia I	1	ć.	30	zal. na ocenę	3
1300-OPGZO1P	Praktikum - Geologia za oknem	1	prakt.	30	zal. na ocenę	3
1300-OPOWI1Z	Podstawy ochrony własności intelektualnych	1	w.	6	zal.	0.5
0000-BHP-OG	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	1	w.	6	zal.	0.5
1100-OWGF301	Wstęp do geofizyki	1	w.	30	egzamin	2
1300-OCH1LW	Chemia	2	w.	30	egzamin	2
1300-OCH1LC	Chemia	2	ć/lab	45	zal. na ocenę	3
1300-OECH101	Geochemia	2	w.	30	egzamin	2
1300-OGD1W	Geodezja	2	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	3
1300-OPIIW	Paleontologia II	2	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-OTIGG1L	Technologie informatyczne w geologii i podstawy GIS	2	ć/lab	45	zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	2	do wyboru		zal. na ocenę	5*
	WF	1 lub 2	ć.	30	zal.	0
1300-OKMQ2L1	Kurs terenowy z geomorfologii i geologii czwartorzędu	2	ćw. ter.	4 dni	zal. na ocenę	2
1300-OKGB1L1	Kurs terenowy geologii ogólnej	2	ćw. ter.	19 dni	zal. na ocenę	6

\* - oznacza konieczność zaliczenia łącznie 9 ECTS w czasie studiowania na studiach I-go stopnia, w tym minimum 5 ECTS z przedmiotów zawierających treści humanistyczne i społeczne (np. filozofii, prawa, ekonomii – obejmuje wykład z Filozofii klasycznej – 3 ECTS oraz Przedsiębiorczości – 3 ECTS)

**II rok studiów**

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr 1 i/lub 2	Forma zajęć	Ilość godzin (w + ć) w semestrach 1, 2	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-OGHW-GEP	Geologia historyczna	1+2	w.	60	egzamin	2
1300-OGHC1-GEP	Geologia historyczna	1	ć.	45	zal. na ocenę	3
1300-OGHC2-GEP	Geologia historyczna	2	ć.	45	zal. na ocenę	3
1300-OGS2ZW	Geologia strukturalna	1	w.	30	egzamin	2
1300-OGS2ZC	Geologia strukturalna	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OMTCW-GEP	Matematyka dla geologii poszukiwawczej	1	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	3
1300-OHD2W-GEP	Hydrogeologia dla geologii poszukiwawczej	1	w.	30	egzamin	2
						2

1300-OHD2C-GEP	Hydrogeologia dla geologii poszukiwawczej	1	ć.	30	zal. na ocenę	
1300-OMNW-GEP	Mineralogia	1+2	w.	60	egzamin	3
1300-OMNC1-GEP	Mineralogia	1	ć/lab	45	zal. na ocenę	2
1300-OMNC2-GEP	Mineralogia	2	ć/lab	45	zal. na ocenę	2
1300-OSED2ZW	Sedymentologia	1	w.	30	egzamin	2
1300-OSED2ZC	Sedymentologia	1	ć/lab	30	zal. na ocenę	2
1300-OKRT201	Kartowanie geologiczne	2	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	3
1300-OPST2CW	Podstawy statystyki	2	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	3
1300-OKGH2L	Kurs terenowy z geologii historycznej	2	ćw.ter.	5 dni	zal. na ocenę	2
1300-OKKG2L1	Kurs kartowania geologicznego	2	ćw. ter.	19 dni	zal. na ocenę	6
	Proseminarium do wyboru	2	semin.	30	zal. na ocenę	3
	Lektorat (w tym <b>obowiązkowy egzamin</b> certyfikacyjny z języka)	1+2	ć.	120	zal. na ocenę	<b>4</b>
		2			<b>egzamin</b>	2
	Przedmioty do wyboru sugerowane <sup>(1)</sup>	2	do wyboru		zal. na ocenę	5
	Przedmioty do wyboru kierunkowe <sup>(2)</sup>	2	do wyboru		zal. na ocenę	2
	WF	1 lub 2	ć.	30		0

### III rok studiów

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr 1 i/lub 2	Forma zajęć	Ilość godzin (w + ć) w semestrach 1, 2	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-OGZ3W	Geologia złóż	1	w.	30	egzamin	2
1300-OGZ3LC1	Geologia złóż	1	ć.	30	zal. na ocenę	1
1300-OPTR3W	Petrologia I	1+2	w.	60	egzamin	3
1300-OPTR3ZC	Petrologia I	1	ć/lab	45	zal. na ocenę	2
1300-OPTR3LC	Petrologia I	2	ć/lab	45	zal. na ocenę	2
	Geologia inżynierska dla geologii poszukiwawczej	1	w.+ćw.	30+30	zal. na ocenę	3
1300-OMGG4W	Metody geochemiczne w geologii	1	w.	30	zal. na ocenę	2
	Proseminarium do wyboru	1	semin.	30	zal. na ocenę	3
	Przedmioty do wyboru sugerowane <sup>(1)</sup>	1	do wyboru		zal. na ocenę	6
	Przedmioty do wyboru kierunkowe <sup>(2)</sup>	1	do wyboru		zal. na ocenę	2
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	1	do wyboru		zal. na ocenę	4*
	<b>do wyboru jeden z przedmiotów:</b>					
1300-OGFS3L	Geofizyka stosowana lub	2	praktyk.	60	zal. na ocenę	4
1300-OGGOW3	Geologiczno-geofizyczna obsługa wierceń lub	2	w.+ć/lab	15+30	zal. na ocenę	4
	Kartografia geologiczna wgłębną	2	w.+ć/lab	15+30	zal. na ocenę	4
1300-OGRP3W	Geologia regionalna Polski	2	w.	30	egzamin	2
1300-OGRP3C	Geologia regionalna Polski	2	ć.	15	zal. na ocenę	1
	Ochrona i kształtowanie środowiska	2	w.+ćw.	30+30	zal. na ocenę	3
1300-OWEG3CW	Wiertnictwo z elementami górnictwa	2	praktyk.	30	zal. na ocenę	2
1300-OSLIC3	Seminarium licencjackie	2	do wyboru	30	zal. na ocenę	5
1300-OKWG2L1	Kurs terenowy z wiertnictwa z elementami górnictwa	2	ćw. ter.	5 dni	zal. na ocenę	2
1300-OKTS3L1	Kurs terenowy w Sudetach	2	ćw.ter.	5 dni	zal. na ocenę	2
	<b>do wyboru jeden z kursów:</b>					

1300-OKGS3L1	Kurs terenowy z geologii stosowanej i ochrony środowiska lub	2	ćw.ter.	12 dni	zal. na ocenę	4
1300-OKGZ3L1	Kurs terenowy z geologii złóż	2	ćw.ter.	12 dni	zal. na ocenę	4
	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	2	do wyboru		zal. na ocenę	5
	WF	1 lub 2	ć.	30	zal.	0

\* - oznacza konieczność zaliczenia łącznie 9 ECTS w czasie studiowania na studiach I-go stopnia, w tym minimum 5 ECTS z przedmiotów zawierających treści humanistyczne i społeczne (np. filozofii, prawa, ekonomii – obejmuje wykład z Filozofii klasycznej – 3 ECTS oraz Przedsiębiorczości – 3 ECTS)

### Lista przedmiotów do wyboru sugerowanych <sup>(1)</sup>

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WGKK-GEP	Geologia klimatyczna	konwers.	30	zal. na ocenę	2
1300-WWPBB2L1	Współczesne procesy brzegowe w strefie Bałtyku i ich zapis kopalny	ćw.ter.	30	zal. na ocenę	2
1300-WPSTCW	Paleontologia stosowana	w.+ćw.	30+30	zal. na ocenę	4
1300-WWZGZ-GEP	Wybrane zagadnienia mineralogii i geologii złóż Europy Środkowej	ćw.ter.	30	zal. na ocenę	2
1300-WPGMZ	Praktikum z geomikrobiologii	lab.	30	zal. na ocenę	3
1300-WGKGP	Geneza i klasyfikacja gleb	praktyk.	45	zal. na ocenę	3
1300-WGR2CW	Gruntoznawstwo-wdw	w.+ćw.	30+45	zal. na ocenę	4
1300-WMAT0	Matematyka W	w.+ćw.	30+30	zal. na ocenę	3

### Lista przedmiotów do wyboru kierunkowych <sup>(2)</sup>

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-WADBZ	Antarktyka daleka a bliska	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WBKKL	Barwy i kształty krajobrazu	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WGDML	Gdzie diabeł nie może tam... kamień pośle	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-WEZRW	Ewolucja i tryb życia rekinów	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WGEM2Z1	Gemmologia (cz. 1)	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WGEM2L1	Gemmologia (cz. 2)	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WGARW	Geoarcheologia	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-OGMK4W	Geomechanika	w.	30	egzamin	1
1300-OGMK4C	Geomechanika	ćw.	30	zal. na ocenę	2
1300-WGSP201	Geomorfologia strefy peryglacjalnej	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-WHIW	Hydrogeologia izotopowa: badania naukowe i zastosowania praktyczne	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-WHKR201	Hydrogeologia krasu	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-OHH2W	Hydrologia i hydraulika	w.	30	egzamin	2
1300-OHH2C	Hydrologia i hydraulika	ćw.	15	zal. na ocenę	2
1300-WIZWP	Identyfikacja możliwych zagrożeń wód podziemnych w rejonie eksploatacji złóż gazu z łupków	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WIODP	Ingerować czy obserwować - proces decyzyjny w ochronie przyrody nieożywionej	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WKPG3L1	Kryształy w procesach geologicznych	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WMWPW	Monitoring wód podziemnych w rejonach eksploatacji	w.	15	zal. na ocenę	1

1300-WNZPZ1	węglowodorów Najciekawsze stanowiska mineralogiczne Polski	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-OPMG3W	Podstawy mechaniki gruntów	w.	30	egzamin	2
1300-OPMG3C	Podstawy mechaniki gruntów	ćw.	30	zal. na ocenę	3
1300-WPTNSL	Praktikum terenowe „Niezbędnik stratygrafa”	ćw. ter. +ćw.	30	zal. na ocenę	3
1300-WPWPPW	Prawo wspólnotowe dotyczące ochrony wód i jego transpozycja do polskiego prawa	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WRFM201	Równania fizyki matematycznej	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WSY12Z1	Słynne wystąpienia minerałów (cz. 1) (słynne wystąpienia minerałów srebra)	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WSY22L1	Słynne wystąpienia minerałów (cz. 2) - słynne wystąpienia minerałów złota	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WSY12Z3	Słynne wystąpienia minerałów (cz. 3) (słynne wystąpienia kamieni szlachetnych i ozdobnych)	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WSY4L1	Słynne wystąpienia minerałów (cz.4) - słynne wystąpienia fosforanów, węglanów, wanadanów...	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WSY5Z	Słynne wystąpienia minerałów (cz. 5) - słynne wystąpienia kruszców	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WSY6L	Słynne wystąpienia minerałów (cz. 6) - słynne wystąpienia krzemianów	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WSMO201	Surowce mineralne oceanu światowego	w.	30	zal. na ocenę	2
1300-WWKZ	W kamień zamienione	w.	15	zal. na ocenę	1
1300-WZQU201	Wybrane zagadnienia z geologii czwartorzędu Polski środkowej	w.	15	zal. na ocenę	1