PROGRAM LAT I-IV STUDIÓW INŻYNIERSKICH
kierunek: geologia stosowana
specjalizacja: geoinżynieria (w zakresie geologii inżynierskiej)
obowiązuje od roku akad. 2026/2027

I rok studiów

aktualizacja: marzec 2026 r.

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr 1 i/lub 2	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrach 1 i 2	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-OGD1ZW	Geologia dynamiczna	1+2	w.	60	egzamin	3
1300-OGD1ZC	Geologia dynamiczna	1	ć.	30	zal. na ocenę	3
1300-OGD1LC	Geologia dynamiczna	2	ć.	30	zal. na ocenę	3
1300-OMT1W	Matematyka	1+2	w.	60	egzamin	3
1300-OMT1ZC	Matematyka	1	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OMT1LC	Matematyka	2	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OGPR1ZW	Geometria przestrzenna	1	w.	30	egzamin	2
1300-OGPR1ZC	Geometria przestrzenna	1	ć.	30	zal. na ocenę	3
1300-OHD1ZW	Hydrogeologia	1	w.	30	egzamin	2
1300-OHD1ZC	Hydrogeologia	1	ć	30	zal. na ocenę	3
1300-OPL1ZW	Paleontologia I	1	w.	30	egzamin	2
1300-OPL1ZC	Paleontologia I	1	ć.	30	zal. na ocenę	3
1300-OPGIZ1	Podstawy geologii inżynierskiej	1	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	4
1300-OPOWI1Z	Podstawy ochrony własności intelektualnej	1	w.	6	zal.	0.5
0000-BHP-OG	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	1	w.	4	zal.	0.5
1300-OCH1LW	Chemia	2	w.	30	egzamin	2
1300-OCH1LC	Chemia	2	ć/lab	45	zal. na ocenę	4
1300-OOKS1L	Ochrona i kształtowanie środowiska	2	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	4
1300-OPGCHW-GES	Podstawy geochemii	2	w.	30	egzamin	2
1300-OTIGG1L	Technologie informatyczne w geologii i podstawy GIS	2	ć/lab	45	zal. na ocenę	2
	Lektorat	1+2	ć.	120	zal. na ocenę	4
1300-OKGO1L	Kurs terenowy geologii ogólnej	2	ćw. ter.	19 dni	zal. na ocenę	6
	WF	1+2	ć.	30+30	zal.	0

II rok studiów

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr 3 i/lub 4	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrach 3 i 4	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-OGHIW	Geologia historyczna	3	w.	30	egzamin	2
1300-OGHIC	Geologia historyczna	3	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OGS2ZW	Geologia strukturalna	3	w.	30	egzamin	2
1300-OGS2ZC	Geologia strukturalna	3	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OIMI2CW	Mineralogia	3	w.+ć/lab	30+30	zal. na ocenę	3
1300-OPST2CW	Podstawy statystyki	3	w.+ć	30+30	zal. na ocenę	3
1100-GEOL	Fizyka	3	w.	45	egzamin	2
1300-OWGFW	Wstęp do geofizyki	3	w.	30	egzamin	2
1300-OGQ2LW	Geomorfologia i geologia czwartorzędu	4	w.	30	egzamin	2
1300-OGQ2LC	Geomorfologia i geologia czwartorzędu	4	ć.	30	zal. na ocenę	2
1300-OKRT201	Kartowanie geologiczne	4	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	3

1300-OGR2CW	Gruntoznawstwo	4	w.+ć.	30+45	zal. na ocenę	4
1300-OMW2LCW	Mechanika i wytrzymałość materiałów	4	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	4
1300-OGD1W	Geodezja	4	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	3
1300-OHH2W 1300-OHH2C	Hydrologia i hydraulika Hydrologia i hydraulika	4 4	w. ć.	30 15	egzamin zal. na ocenę	2 2
1300-OKGH2L	Kurs terenowy z geologii historycznej	4	ćw.ter.	5 dni	zal. na ocenę	2
1300-OKMQ2L1	Kurs terenowy z geomorfologii i geologii czwartorzędu	4	ćw. ter.	4 dni	zal. na ocenę	2
1300-OKKG2L1	Kurs kartowania geologicznego	4	ćw. ter.	19 dni	zal. na ocenę	6
	Lektorat	3+4	ć.	120	zal. na ocenę	4
	Egzamin certyfikacyjny z języka obcego (B2)	4			egzamin	2
	Przedmioty do wyboru kierunkowe (wdw)	3 lub 4	do wyboru		zal. na ocenę	3
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	3 lub 4	do wyboru		zal. na ocenę	1*
	WF	3 lub 4	ć.	30	zal.	0

*** - oznacza konieczność zaliczenia łącznie 11 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, przedsiębiorczości)**

III rok studiów

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr 5 i/lub 6	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrach 5 i 6	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-OGZ3W 1300-OGZ3LC2	Geologia złóż Geologia złóż	5 5	w. ćw.	30 15	egzamin zal. na ocenę	2 1
1300-OPT3W 1300-OPT3C	Petrologia I Petrologia I	5 5	w. ć/lab	30 30	egzamin zal. na ocenę	2 2
1300-OGING3CW	Geoinformatyka w geologii	5	w.+ć.	15+15	zal. na ocenę	2
1300-OPMG3W 1300-OPMG3C	Podstawy mechaniki gruntów Podstawy mechaniki gruntów	5 5	w. ć/lab	30 30	egzamin zal. na ocenę	2 3
1300-OOWP3W 1300-OOWP3C	Ochrona wód podziemnych Ochrona wód podziemnych	5 5	w. ć/lab	15 30	egzamin zal. na ocenę	1 2
1300-OMOP3CW	Metody obliczeń przepływu wód podziemnych	5	w.+ćw.	15+30	zal. na ocenę	3
1300-OIGK3C	Inżynierska grafika komputerowa	5	ćw.	30	zal. na ocenę	2
1300-OWEGR3CW	Wiertnictwo z elementami górnictwa	5	w.+ć.	30+15	zal. na ocenę	2
1300-OODS4CW	Oceny oddziaływań na środowisko	5	w.+ć.	30+45	zal. na ocenę	4
1300-OGRP3W 1300-OGRP3C	Geologia regionalna Polski Geologia regionalna Polski	6 6	w. ć.	45 15	egzamin zal. na ocenę	2 1
1300-OZP3CW	Zagospodarowanie przestrzenne	6	w.+ćw.	30+15	zal. na ocenę	3
1300-OGFS3L	Geofizyka stosowana	6	praktik.	60	zal. na ocenę	4
1300-OGTF3W 1300-OGTF3C	Geotechnika i fundamentowanie Geotechnika i fundamentowanie	6 6	w. ćw.	30 30	egzamin zal. na ocenę	2 2
1300-OOZWBCW	Odwodnienia złóż i wykopów budowlanych	6	w.+ć.	30+45	zal. na ocenę	4
1300-OKWG2L1	Kurs terenowy z wiertnictwa z elementami górnictwa	6	ćw. ter.	5 dni	zal. na ocenę	2
1300-OKTS3L1	Kurs terenowy w Sudetach	6	ćw.ter.	5 dni	zal. na ocenę	2
1300-OKGS3L1	Kurs terenowy z geologii stosowanej i ochrony środowiska	6	ćw.ter.	12 dni	zal. na ocenę	4

1300-OSD4GI	Seminarium dyplomowe 1 (geologia inżynierska)	6	semin.	15	zal.	2
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	5 lub 6	do wyboru		zal. na ocenę	4*

*** - oznacza konieczność zaliczenia łącznie 11 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, przedsiębiorczości)**

IV rok studiów

Kod przedmiotu w USOS	Przedmiot	Semestr	Forma zajęć	Ilość godzin w semestrze 7	Forma zaliczenia	Pkt. ECTS
1300-OGIS4CW	Geoinżynieria środowiska	7	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	4
1300-OGMK4W 1300-OGMK4C	Geomechanika Geomechanika	7 7	w. ć.	30 30	egzamin zal. na ocenę	1 2
1300-OPDGI4CW	Projektowanie i dokumentowanie badań geologiczno-inżynierskich	7	w.+ć.	30+45	zal. na ocenę	4
1300-OBD4CW	Budownictwo	7	w.+ć.	30+30	zal. na ocenę	3
1300-OSD4GI	Seminarium dyplomowe 2 (geologia inżynierska)	7	semin.	15	zal.	3
	Przedmioty do wyboru spoza kierunku (ogólnouniwersyteckie)	7	do wyboru		zal. na ocenę	6*
	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	7		nielimitowana		7

*** - oznacza konieczność zaliczenia łącznie 11 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, przedsiębiorczości)**