

1.	Nazwa kierunku	geologia stosowana
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	2024/2025

Moduły kierunkowe										I rok			II rok			III rok			IV rok															
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć		Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7									
				Razem	W		I	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E						
1	Dynamika Ziemi 1	PL	E	60	24	36	6	24	36	6																								
2	Fizyka w naukach o Ziemi	PL	Z	36	12	24	3	12	24	3																								
3	Interdyscyplinarne wyzwania nauk przyrodniczych	PL	Z	24	12	12	2	12	12	2																								
4	Matematyka w naukach o Ziemi	PL	Z	36	12	24	3	12	24	3																								
5	Oblicza współczesnej geologii	PL	Z	12	12		1	12		1																								
6	Ochrona środowiska	PL	Z	24	24		2	24		2																								
7	Paleontologia	PL	E	48	24	24	4	24	24	4																								
8	Podstawy geodezji	PL	Z	36	12	24	3	12	24	3																								
9	Podstawy geografii	PL	Z	36	12	24	3	12	24	3																								
10	Podstawy topografii i kartografii	PL	Z	36	12	24	3	12	24	3																								
11	Chemia w naukach o Ziemi	PL	E	48	24	24	4				24	24	4																					
12	Ćwiczenia terenowe - Geologia ogólna	PL	Z	84		84	6				84	6																						
13	Ćwiczenia terenowe - Petrologia	PL	Z	36		36	3				36	3																						
14	Dynamika Ziemi 2	PL	E	48	24	24	4				24	24	4																					
15	Geoinformacja i geologiczne bazy danych	PL	Z	36	12	24	3				12	24	3																					
16	Geometryczne podstawy analizy przestrzennej	PL	Z	12		12	1				12		1																					
17	Mineralogia z podstawami krystalografii	PL	Z	36	18	18	3				18	18	3																					
18	Geofizyka	PL	Z	48	24	24	4							24	24	4																		
19	Geostatystyka	PL	Z	36	12	24	2							12	24	2																		
20	Górnictwo 1	PL	Z	24	12	12	2							12	12	2																		
21	Górnictwo 2	PL	E	12		12	1									12	1																	
22	Hydrogeologia	PL	E	48	12	36	4							12	36	4																		
23	Mineralogia	PL	E	48	24	24	4							24	24	4																		
24	Podstawy geologii historycznej i stratygrafii	PL	Z	36	12	24	2							12	24	2																		
25	Przedmiot fakultatywny 1	PL	Z	24	12	12	2							12	12	2																		
26	Systemy informacyjne w praktyce inżyniera geologa: AutoCAD lub Geostar lub FEFLOW	PL	Z	24		24	2								24	2																		
27	Tektonika i geologia strukturalna	PL	E	48	24	24	4							24	24	4																		
28	Ćwiczenia terenowe - Hydrogeologia, geologia inżynierska i geologiczna obsługa wierceń	PL	Z	60		60	4												60	4														
29	Ćwiczenia terenowe - Sedymentologia	PL	Z	36		36	3													36	3													
30	Ekonomia	PL	Z	12	6	6	1												6	6	1													
31	Geologia inżynierska 1	PL	Z	24	12	12	1												12	12	1													
32	Geologia inżynierska 2	PL	E	18		18	2													18	2													

Moduły kierunkowe								I rok			II rok			III rok			IV rok																				
Lp.	Nazwa modułu	Język wykt.	E/Z	Razem	forma zajęć		Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7											
					W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E									
33	Moduł humanistyczny lub społeczny 2 - Wprowadzenie na rynek pracy	PL	Z	30	15	15	3										15	15	3																		
34	Petrologia stosowana 1	PL	E	36	12	24	3										12	24	3																		
35	Podstawy geomorfologii	PL	Z	12		12	1										12	1																			
36	Podstawy sedimentologii	PL	E	36	12	24	3										12	24	3																		
37	Przedmiot fakultatywny 2	PL	Z	48	24	24	4										24	24	4																		
38	Wiertnictwo 1	PL	Z	24	12	12	1										12	12	1																		
39	Wiertnictwo 2	PL	E	12		12	1										12	1																			
40	Ćwiczenia terenowe - Geofizyka	PL	Z	36		36	3																		36	3											
41	Ćwiczenia terenowe - Tektonika i geologia strukturalna	PL	Z	36		36	3																		36	3											
42	Geochemia 1	PL	Z	36	12	24	2																	12	24	2											
43	Geofizyka stosowana	PL	E	36	12	24	2																	12	24	2											
44	Geologia czwartorzędu	PL	Z	36	12	24	2																	12	24	2											
45	Gruntoznawstwo inżynierskie	PL	Z	30	6	24	2																	6	24	2											
46	Odnawialne źródła energii	PL	Z	20		20	1																		20	1											
47	Petrologia stosowana 2	PL	E	24		24	1																		24	1											
48	Przedmiot fakultatywny 3	PL	Z	72	36	36	6																	36	36	6											
49	Złóża kopalin energetycznych	PL	E	48	24	24	3																	24	24	3											
50	Zróżnicowane geologiczne Polski	PL	Z	30	10	20	2																	10	20	2											
51	Ćwiczenia terenowe - Kartowanie geologiczne	PL	Z	84		84	6																				84	6									
52	Geologia i prospekcja złóż	PL	E	48	24	24	4																		24	24	4										
53	Geologia środowiskowa	PL	E	36	12	24	3																		12	24	3										
54	Instrumentalne metody badań w geologii	PL	Z	36	6	30	3																		6	30	3										
55	Kartowanie geologiczne	PL	Z	48	12	36	4																		12	36	4										
56	Pracownia inżynierska	PL	Z	24		24	4																			24	4										
57	Przedmiot fakultatywny 4	PL	Z	72	36	36	6																		36	36	6										
58	Ćwiczenia terenowe - Geologia i eksploatacja złóż	PL	Z	36		36	3																											36	3		
59	GIS w geologii	PL	Z	36		36	3																											36	3		
60	Mineralogia techniczna	PL	Z	20		20	1																											20	1		
61	Modelowanie procesów geologicznych	PL	Z	20		20	1																											20	1		
62	Przedmiot fakultatywny 5	PL	Z	72	36	36	6																										36	36	6		
63	Seminarium inżynierskie	PL	Z	20		20	15																											20	15		
64	Zagadnienia prawne w geologii i ochronie środowiska	PL	Z	20		20	1																											20	1		
RAZEM Moduły kierunkowe:				2320	717	1603	195	156	192	30	78	222	24	132	216	27	93	255	27	112	292	27	90	258	30	56	168	30									

Moduły obszarowe wspierające kształcenie kierunkowe								I rok			II rok			III rok			IV rok																				
Lp.	Nazwa modułu	Język wykt.	E/Z	Razem	forma zajęć		Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7											
					W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E									
1	Moduł z obszaru "Społeczność Obywatelskie i Przedsiębiorczość"	-	Z	30		30	3						30	3																							
RAZEM Moduły obszarowe wspierające kształcenie kierunkowe:				30	0	30	3	0	0	0	0	30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Moduły ogólnodostępne								I rok			II rok			III rok			IV rok																			
Lp.	Nazwa modułu	Język wykt.	E/Z	Razem	forma zajęć		Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7										
					W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E								
1	Wychowanie fizyczne	-	Z	60		60	0						30																							

Moduły ogólnodostępne										I rok			II rok			III rok			IV rok						
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć			Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E
2	Lektorat języka obcego 1	-	Z	30		30	3					30	3												
3	Lektorat języka obcego 2	-	Z	30		30	3							30	3										
4	Lektorat języka obcego 3	-	Z	30		30	3									30	3								
5	Lektorat języka obcego 4	-	Z	30		30	3										30	3							
RAZEM Moduły ogólnodostępne:				180	0	180	12	0	0	0	0	60	3	0	60	3	0	30	3	0	30	3	0	0	0
RAZEM SEMESTRY:				2530	717	1813	210	348	30	390	30	408	30	378	30	434	30	348	30	224	30	0	0	0	
OGÓŁEM BEZ PRAKTYK										2530															
OGÓŁEM										2530															

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera na kierunku geologia stosowana.

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)