

Plan studiów I stopnia stacjonarnych, kierunek Geologia
Moduły - przedmioty obowiązkowe

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów	Egz. obowiązujące po sem.	Godziny zajęć						Rozkład godzin zajęć												liczba punktów w semestrze					
				Razem	w tym					I rok				II rok				III rok				semestr 1	semestr 2	semestr 3	semestr 4	semestr 5	semestr 6
					wykłady	seminaria/ konwersatoria	ćwiczenia laboratoryjne	ćwiczenia	ćwiczenia terenowe	sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4		sem.5		sem. 6							
										w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.						
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	30										
Semestr I																											
1	BHP i ergonomia	1	z	6	6					6												1					
2	Geologia dynamiczna I	9	E	88	28		40	20		28	60											9					
3	Matematyka	3	E	48	24			24		24	24											3					
4	Ochrona własności intelektualnej	1	z	4	4					4												1					
5	Metody komputerowe w geologii	3	z	30			30				30											3					
6	Podstawy paleobotaniki	3	z	28	14			14		14	14											3					
7	Podstawy paleozoologii i stratygrafii	8	E	58	28		30			28	30											8					
8	Moduł A - przedmioty do wyboru	2	z	18	18					18												2					
Semestr II																											
9	Chemia	6	E	84	36		48				36	48										6					
10	Fizyka	4	E	52	36	16					36	16										4					
11	Geologia dynamiczna II	6	E	84	24		40	20			24	60										6					
12	Mineralogia I	4	E	48	24			24			24	24										4					
13	Ćw. terenowe - Geologia dynamiczna I	4	z	72				72				72										4					
14	Język angielski 1 (*)	4	z	60				60			60											4					
15	Moduł B - przedmioty do wyboru	2	z	36							36											2					

Semestr III																					
16	Geochemia	4	E	44	28			16											4		
17	Geologia historyczna I	6	E	73	28			45											6		
18	Hydrologia	4	E	54	24			30											4		
19	Mineralogia II	5	E	58	28		30												5		
20	Petrologia I	6	E	73	28		45												6		
21	Język angielski 2 (*)	4	z	60				60											4		
22	Moduł C - przedmioty do wyboru	1	z	30			30												1		
Semestr IV																					
23	Geologia historyczna II	3	E	48	24			24											3		
24	Petrologia II	5	E	60	24		36												5		
25	Język angielski 3 (*)	4	E	60				60											4		
26	Moduł D1 - przedmioty do wyboru	5	E	60	36		18	6											5		
27	Moduł D2 - przedmioty do wyboru	3	E	40	24			16											3		
28	Moduł D3 - przedmioty do wyboru	4	E	48	24			24											4		
29	Moduł D4 - przedmioty do wyboru	4	z	72				36											4		
30	Moduł D5 - przedmioty do wyboru	2	z	36				36											2		
Semestr V																					
31	Geofizyka	7	E	73	28		45												7		
32	Geologia inżynierska	5	E	58	28			30											5		
33	Metody statystyczne w geologii	3	z	46	16			30											3		
34	Moduł E1 - przedmioty do wyboru	2	z	22	22														2		
35	Moduł E2 - przedmioty do wyboru	7	E	73	28		45												7		
36	Moduł E3 - przedmioty do wyboru	4	z	56	26		30												4		
37	Moduł E4 - przedmioty do wyboru	2	E	28	28														2		

Semestr VI																						
38	Górnictwo i wiertnictwo	2	z	48	24			24										24	24			2
39	Kartografia geologiczna	4	z	64	16			48										16	48			4
40	Ćw. terenowe - Górnictwo i wiertnictwo	1	z	36				36											36			1
41	Ćw. terenowe - Kartografia geologiczna	4	z	72				72											72			4
42	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	10	E	0																		10
43	Moduł F1 - przedmioty do wyboru	3	E	36	36													36				3
44	Moduł F2 - przedmioty do wyboru	4	E	42	26			16										26	16			4
45	Moduł F3 - przedmioty do wyboru	2	z	20		20													20			2
		180	25	2206	788	36	467	663	216	122	158	120	316	136	256	132	256	176	180	102	216	30 30 30 30 30 30
Razem godzin										280	436	392	388	356	318							
Razem egzaminów		24 egz. + egzamin dyplomowy																				

UWAGA! wszystkie zajęcia objęte planem studiów kończą się egzaminem lub zaliczeniem na ocenę

Moduł do wyboru - przedmioty do wyboru

**Plan studiów I stopnia stacjonarne, kierunek Geologia
Moduły - przedmioty do wyboru**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów	Egz. obowiązujące po sem.	Godziny zajęć							Rozkład godzin zajęć												liczba punktów w semestrze												
				Razem	w tym						I rok				II rok				III rok				semestr 1	semestr 2	semestr 3	semestr 4	semestr 5	semestr 6							
					wykłady	seminaria/ konwersatoria	ćwiczenia laboratoryjne	ćwiczenia	ćwiczenia terenowe	sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4		sem. 5		sem. 6															
										w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.														
										15 tygodni	15 tygodni	12 tygodni	12 tygodni	15 tygodni	15 tygodni	12 tygodni	12 tygodni	15 tygodni	15 tygodni	12 tygodni	12 tygodni														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	30								
Moduł A - przedmioty do wyboru																																			
60	Ochrona i kształtowanie środowiska	2	z	18	18					18																			2						
61	Podstawy ekologii	2	z	18	18					18																			2						
Moduł B - przedmioty do wyboru																																			
62	Ćw. terenowe - Geologia dynamiczna II (procesy endogeniczne)	2	z	36					36				36																2						
63	Ćw. terenowe - Geologia dynamiczna II (procesy egzogeniczne)	2	z	36					36				36																2						
Moduł C - przedmioty do wyboru																																			
64	Wychowanie fizyczne	1	z					30							30														1						
Moduł D1 - przedmioty do wyboru																																			
65	Hydrogeologia	5	E	60	36		18	6								36	24															5			
66	Applied hydrogeology	5	E	60	36		18	6								36	24															5			
Moduł D2 - przedmioty do wyboru																																			
67	Sedymentologia	3	E	40	24				16								24	16															3		
68	Principles of sedimentology	3	E	40	24				16								24	16															3		

Moduł D3- przedmioty do wyboru																						
69	Geologia strukturalna	4	E	48	24			24								24	24					4
70	Principles of structural geology	4	E	48	24			24								24	24					4
Moduł D4 - przedmioty do wyboru																						
71	Ćw. terenowe - Hydrogeologia z elementami hydrologii	2	z	36				36								36						4
72	Ćw. terenowe - Sedymentologia	2	z	36				36								36						4
73	Ćw. terenowe - Tektonika	2	z	36				36								36						4
Moduł D5 - przedmioty do wyboru																						
74	Ćw. terenowe - Geologia historyczna	2	z	36				36								36						2
75	Ćw. terenowe - Geologia z elementami geomorfologii	2	z	36				36								36						2
76	Ćw. terenowe - Mineralogia i petrologia	2	z	36				36								36						2
Moduł E1 - przedmioty do wyboru																						
77	Ekonomia	2	z	22	22											22						2
78	Przedsiębiorczość i zarządzanie małą firmą	2	z	38	14			24								14	24					2
Moduł E2 - przedmioty do wyboru																						
79	Geologia złóż	7	E	73	28		45									28	45					7
80	Economic geology	7	E	73	28		45									28	45					7
Moduł E3 - przedmioty do wyboru																						
81	Gemmologia	4	z	56	26		30									26	30					4
82	Metody badania jakości wód i gruntów	4	z	56	26		30									26	30					4
83	Minerały skałotwórcze	4	z	56	26		30									26	30					4

Moduł E4 - przedmioty do wyboru																										
84	Tektonika	2	E	28	28															28						2
85	Principles of tectonics	2	E	28	28															28						2
Moduł F1 - przedmioty do wyboru																										
86	Geologia regionalna Polski	3	E	36	36															36						3
87	Regional Geology of Poland and Europe	3	E	36	36															36						3
Moduł F2 - przedmioty do wyboru																										
88	Gosp. surowcami min. w warunkach zrówn. rozwoju	4	E	48	24		24													24	24					4
89	Geomorfologia	4	E	42	26			16												26	16					4
90	Atmosfera i klimat	4	E	42	26			16												26	16					4
91	Gruntoznawstwo	4	E	48	24		24													24	24					4
Moduł F3 - przedmioty do wyboru																										
92	Seminarium - Geochemia i geologia środowiskowa	2	z	20		20															20					2
93	Seminarium - Hydrogeologia i geologia inżynierska	2	z	20		20															20					2
94	Seminarium - Mineralogia, petrologia, geochemia	2	z	20		20															20					2
95	Seminarium - Stratygrafia, tektonika, geol. złóż, sedimentologia	2	z	20		20															20					2