

1.	Nazwa kierunku	geologia stosowana
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	—
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Kod ISCED	0532 (Nauki o Ziemi)

A

Lp.	Nazwa modułu	E/Z	rodzaj zajęć				I rok			II rok			III rok			IV rok											
			Razem	W	I	Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
							W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E
1	Ewolucja Ziemi	Z	15	15		2	15		2																		
2	Fizyka w naukach o Ziemi	E	45	30	15	4	30	15	4																		
3	Matematyka w naukach o Ziemi	E	60	30	30	4	30	30	4																		
4	Podstawy geodezji, topografii i kartografii	E	75	30	45	5	30	45	5																		
5	Podstawy geografii	E	60	30	30	4	30	30	4																		
6	Podstawy geologii	E	75	30	45	5	30	45	5																		
7	Geologia fizyczna	E	60	30	30	4				30	30	4															
8	Mineralogia 1	Z	60	30	30	4				30	30	4															
9	Ochrona środowiska B	E	60	30	30	4				30	30	4															
10	Paleontologia B	E	60	30	30	5				30	30	5															
11	Podstawy chemiczne nauk o Ziemi B	Z	60	30	30	4				30	30	4															
12	Ekonomia	Z	15	9	6	1							9	6	1												
13	Geochemia B	E	60	30	30	3							30	30	3												
14	Geologia czwartorzędu	E	30	15	15	2							15	15	2												
15	Geologia historyczna i stratygrafia B	Z	60	30	30	3							30	30	3												
16	Geomorfologia	Z	30	15	15	2							15	15	2												
17	Hydrogeologia	E	60	30	30	4							30	30	4												
18	Mineralogia 2	E	60	30	30	4							30	30	4												
19	Tektonika i geologia strukturalna B	E	60	30	30	4							30	30	4												
20	Wiertnictwo B	Z	30	15	15	2							15	15	2												
21	Geofizyka B	Z	60	30	30	3										30	30	3									
22	Geologia inżynierska B	E	60	30	30	3										30	30	3									
23	Geologia środowiskowa	Z	60	30	30	3										30	30	3									
24	Petrologia B	E	75	30	45	4									30	45	4										
25	Przedmiot fakultatywny 1 - Metody komputerowe w geologii *[zobacz opis poniżej]	*	45	15	30	2									15	30	2										
26	Geostatystyka i metody obliczeniowe	Z	60	30	30	4												30	30	4							
27	Górnictwo B	E	30	15	15	3												15	15	3							
28	Gruntoznawstwo inżynierskie	E	45	15	30	4												15	30	4							
29	Hydrogeologia inżynierska	E	60	30	30	5												30	30	5							
30	Przedmiot fakultatywny 2 *[zobacz opis poniżej]	*	30	15	15	3												15	15	3							
31	Sedymentologia A	E	60	30	30	4												30	30	4							

A

Lp.	Nazwa modułu	E/Z	rodzaj zajęć			Razem ECTS	I rok			II rok			III rok			IV rok											
			Razem	W	I		semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
			W	I	E		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E
32	Zagadnienia prawne	Z	15	15		2										15	2										
33	Złoża surowców energetycznych	Z	60	30	30	4										30	30	4									
34	Geologia i ekonomika złóż rud metali	E	45	30	15	3													30	15	3						
35	Instrumentalne metody badań w geologii	Z	75	15	60	4													15	60	4						
36	Kartowanie geologiczne B	Z	60	15	45	4													15	45	4						
37	Przedmiot fakultatywny 3 *[zobacz opis poniżej]	*	75	30	45	6													30	45	6						
38	Surowce skalne i chemiczne	E	30	15	15	2													15	15	2						
39	Zagospodarowanie przestrzenne	Z	30	15	15	2													15	15	2						
40	Geologia regionalna Polski B	E	45	30	15	3																	30	15	3		
41	Mineralogia techniczna	Z	60	15	45	4																15	45	4			
42	Modelowanie procesów geologicznych	E	45	15	30	4																15	30	4			
43	Odnawialne źródła energii	Z	45	15	30	3																15	30	3			
44	Pracownia inżynierska	Z	15		15	7																	15	7			
45	Przedmiot fakultatywny 4 *[zobacz opis poniżej]	*	60	30	30	4																30	30	4			
46	Seminarium inżynierskie	Z	30		30	5																	30	5			
RAZEM A:			2310	1059	1251	165	165	165	24	150	150	21	204	201	25	135	165	15	180	180	29	120	195	21	105	195	30

PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE

Lp.	Nazwa modułu	E/Z	rodzaj zajęć			Razem ECTS	I rok			II rok			III rok			IV rok											
			Razem	W	I		semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
			W	I	E		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E
1	Ćwiczenia terenowe - Geologia ogólna	Z	126		126	7					126	7															
2	Ćwiczenia terenowe - Geofizyka	Z	36		36	3								36	3												
3	Ćwiczenia terenowe - Hydrogeologia, geologia inżynierska i geologiczna obsługa wierceń	Z	72		72	4								72	4												
4	Ćwiczenia terenowe - Petrologia	Z	36		36	3								36	3												
5	Ćwiczenia terenowe - Tektonika	Z	36		36	3								36	3												
6	Ćwiczenia terenowe - Geologia i eksploatacja złóż B	Z	72		72	4																72	4				
7	Ćwiczenia terenowe - Kartowanie geologiczne	Z	90		90	5																90	5				
RAZEM PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE:			468	0	468	29	0	0	0	0	126	7	0	0	0	0	180	13	0	0	0	0	162	9	0	0	0

INNE WYMAGANIA

Lp.	Nazwa modułu	E/Z	rodzaj zajęć			Razem ECTS	I rok			II rok			III rok			IV rok											
			Razem	W	I		semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
			W	I	E		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E
1	Język angielski 1	Z	30		30	2			30	2																	
2	Moduł ogólnouczeniowy 1	Z	30	30		3	30		3																		
3	Przysposobienie biblioteczne, BHP i ergonomia	Z	7	4	3	1	4	3	1																		
4	Język angielski 2	Z	30		30	2				30	2																
5	Język angielski 3	Z	30		30	2						30	2														
6	Moduł ogólnouczeniowy 2	Z	30	30		3						30		3													
7	Język angielski 4	E	30		30	2							30	2													

Student wybiera jeden przedmiot spośród zaproponowanych				
Moduły:	E/Z	W	I	ECTS
Przedmiot fakultatywny 4: Energetyka jądrowa	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Geologia kopalniana	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Kartowanie węgłębne B	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Niekonwencjonalne metody pozyskiwania węglowodorów	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Nowoczesne metody identyfikacji organicznych skażeń środowiska: źródła, migracja i immobilizacja	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Ocena własności kamieni jubilerskich	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Palinologia stosowana	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Technologia przetwarzania i wzbogacania złóż	E	30	30	4

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)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 16.06.2015 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Nauk o Ziemi
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)