

1.	Nazwa kierunku	inżynieria zagrożeń środowiskowych
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (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	6	30	45	6																		
7	Biogeografia i gleboznawstwo	E	75	30	45	5				30	45	5															
8	Geochemia środowiska przyrodniczego	Z	30	15	15	2				15	15	2															
9	Geomorfologia i sedimentologia	E	75	45	30	5				45	30	5															
10	Geozagrożenia - wprowadzenie	Z	45	15	30	3				15	30	3															
11	Meteorologia, klimatologia, hydrologia i hydrogeologia	E	90	45	45	6				45	45	6															
12	Mineralogia i petrografia	E	60	30	30	4				30	30	4															
13	Zagrożenia geologiczne	E	60	30	30	4						30	30	4													
14	Zagrożenia hydrometeorologiczne	E	90	45	45	7						45	45	7													
15	Zagrożenie geomorfologiczne	E	60	30	30	4						30	30	4													
16	Zjawiska polityczne, społeczne i gospodarcze jako geozagrożenia	Z	30	15	15	4						15	15	4													
17	Katastrofy naturalne w dziejach Ziemi	Z	45	30	15	4								30	15	4											
18	Zagrożenia antropogeniczne	E	60	30	30	4							30	30	4												
19	Zmiany środowiska w czwartorzędzie jako geozagrożenia	E	60	30	30	5							30	30	5												
20	Metody obliczeniowe i komputerowe w analizie geozagrożeń	E	135	30	105	9										30	105	9									
21	Rekonstrukcja, monitoring, modelowanie i prognozowanie zagrożeń środowiskowych	E	120	45	75	9										45	75	9									
22	Słownictwo angielskie z zakresu nauk o Ziemi i geozagrożeń	Z	30		30	2										30		2									
23	Geozagrożenia w Polsce i na świecie	Z	45	45		4												45									
24	Techniczne metody zapobiegania geozagrożeniom i ich negatywnym skutkom	E	75	30	45	7												30	45	7							
25	Wpływ geozagrożeń na biosferę	Z	60	30	30	3												30	30	3							
26	Aspekty prawne zagrożeń środowiskowych	Z	15	15		1																		15			1
27	Praktyczne aspekty analizy zagrożeń środowiskowych	E	90	30	60	7																		30	60		7
28	Ruch turystyczny a geozagrożenia	Z	15	15		2																		15			2
29	Spoleczno-ekonomiczne skutki geozagrożeń	Z	45	30	15	3																		30	15		3
30	Zrównoważony rozwój i kształtowanie krajobrazu a geozagrożenia	Z	15	15		1																		15			1
RAZEM A:			1755	840	915	130	165	165	25	180	195	25	120	120	19	90	75	13	75	210	20	105	75	14	105	75	14

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			

B - 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												
1	Ćwiczenia terenowe z geografii fizycznej	Z	36		36	1				36	1																
2	Ćwiczenia terenowe z geologii	Z	36		36	1				36	1																
3	Ćwiczenia terenowe z podstaw geozagrożeń	Z	36		36	1				36	1																
4	Terenowe metody geodezyjne i fotogrametryczne w analizie zagrożeń środowiskowych	Z	48		48	2							48	2													
5	Terenowe metody geofizyczne w analizie zagrożeń środowiskowych	Z	30		30	1							30	1													
6	Terenowe metody geologiczne w analizie zagrożeń środowiskowych	Z	30		30	1							30	1													
7	Terenowe metody geomorfologiczne w analizie zagrożeń środowiskowych	Z	60		60	2							60	2													
8	Terenowe metody hydrogeologiczne w analizie zagrożeń środowiskowych	Z	20		20	1							20	1													
9	Terenowe metody hydrologiczne w analizie zagrożeń środowiskowych	Z	20		20	1							20	1													
10	Terenowe metody meteorologiczne w analizie zagrożeń środowiskowych	Z	20		20	1							20	1													
11	Praktyki zawodowe	Z				3												3									
RAZEM B - PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE:			336	0	336	15	0	0	0	0	108	3	0	0	0	0	228	9	0	0	0	0	0	3	0	0	0

C - 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				
1	Wychowanie fizyczne	Z	60		60	0		30		30									
2	Język obcy	Z	30		30	2		30	2										
3	Język obcy	Z	30		30	2				30	2								
4	Język obcy	Z	30		30	2					30	2							
5	Moduł z treściami do wyboru: nauki o Ziemi	Z	90	90		6					90	6							
6	Technologia informacyjna	Z	45	15	30	3					15	30	3						
7	Język obcy	E	30		30	2						30	2						
8	Moduł z treściami do wyboru: geozagrożenia	Z	90	90		6						90	6						
9	Moduł z treściami do wyboru: specjalistyczny I	Z	45	30	15	4							30	15	4				
10	Seminarium dyplomowe	Z	30		30	4								30	4				
11	Moduł z treściami do wyboru: specjalistyczny II	Z	120	90	30	7									90	30	7		
12	Pracownia dyplomowa	Z	15		15	2										15	2		
13	Seminarium dyplomowe	Z	30		30	4										30	4		
14	Moduł z treściami do wyboru: specjalistyczny III	Z	120	90	30	7											90	30	7
15	Pracownia dyplomowa	Z	15		15	3												15	3

