

1.	Nazwa kierunku	inżynieria zagrożeń środowiskowych
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (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	45	30	15	4						30	15	4													
17	Katastrofy naturalne w dziejach Ziemi	Z	60	30	30	4								30	30	4											
18	Zagrożenia antropogeniczne	E	60	30	30	4								30	30	4											
19	Zmiany środowiska w czwartorzędzie jako geozagrożenia	E	75	45	30	5								45	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	60	45	15	4														45	15	4					
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:			1815	870	945	130	165	165	25	180	195	25	135	120	19	105	90	13	75	210	20	105	90	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

16	Seminarium dyplomowe	Z	30		30	6																								30	6
			RAZEM C - INNE WYMAGANIA:				810	405	405	60	0	60	2	0	60	2	105	60	11	90	30	8	30	45	8	90	75	13	90	75	16

D

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	Zajęcia z obszaru nauk społecznych	Z	30	30		3	30		3																															
2	Zajęcia z obszaru nauk społecznych	Z	30	30		5																		30		5														
			RAZEM D:				60	60	0	8	30	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	5	0	0	0	0	0	0								
			RAZEM SEMESTRY:				3021	1335	1686	213	420	30	543	30	420	30	543	30	390	33	360	30	345	30	3021															
			OGÓŁEM				3021																																	

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera na kierunku inżynieria zagrożeń środowiskowych.

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 11.04.2017 r.

Otrzymują:

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

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

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)