

A										I rok			II rok			III rok			IV rok									
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	rodzaj 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			
33	Zagadnienia prawne	PL	Z	15	15		2									15		2										
34	Złoża surowców energetycznych	PL	Z	60	30	30	4									30	30	4										
35	Geologia i ekonomika złóż rud metali	PL	E	45	30	15	3											30	15	3								
36	Instrumentalne metody badań w geologii	PL	Z	75	15	60	4											15	60	4								
37	Kartowanie geologiczne B	PL	Z	60	15	45	4											15	45	4								
38	Przedmiot fakultatywny 3 *[zobacz opis poniżej]	*	*	75	30	45	6											30	45	6								
39	Surowce skalne i chemiczne	PL	E	30	15	15	2											15	15	2								
40	Zagospodarowanie przestrzenne	PL	Z	30	15	15	2											15	15	2								
41	Geologia regionalna Polski B	PL	E	45	30	15	3														30	15	3					
42	Mineralogia techniczna	PL	Z	60	30	30	4														30	30	4					
43	Modelowanie procesów geologicznych	PL	E	45	15	30	4														15	30	4					
44	Odnawialne źródła energii	PL	Z	45	15	30	3														15	30	3					
45	Pracownia inżynierska	PL	Z	15		15	7														15		7					
46	Przedmiot fakultatywny 4 *[zobacz opis poniżej]	*	*	60	30	30	4														30	30	4					
47	Seminarium inżynierskie	PL	Z	30		30	5															30	5					
RAZEM A:				2340	1104	1236	168	165	165	25	180	120	21	219	231	26	135	150	15	165	195	30	120	195	21	120	180	30

PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE

										I rok			II rok			III rok			IV rok									
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	rodzaj 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			
1	Ćwiczenia terenowe - Geologia ogólna	PL	Z	126		126	7					126	7															
2	Ćwiczenia terenowe - Geofizyka	PL	Z	36		36	3							36	3													
3	Ćwiczenia terenowe - Hydrogeologia, geologia inżynierska i geologiczna obsługa wierceń	PL	Z	72		72	4							72	4													
4	Ćwiczenia terenowe - Petrologia	PL	Z	36		36	3							36	3													
5	Ćwiczenia terenowe - Tektonika i geologia strukturalna B	PL	Z	36		36	3							36	3													
6	Ćwiczenia terenowe - Geologia i eksploatacja złóż B	PL	Z	72		72	4													72	4							
7	Ćwiczenia terenowe - Kartowanie geologiczne	PL	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

										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	rodzaj 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
1	Język angielski 1	PL	Z	30		30	2			30	2														
2	Moduł humanistyczny lub społeczny 1	PL	Z	30	30		3	30		3															
3	Wychowanie fizyczne 1	PL	Z	30		30	0			30															
4	Język angielski 2	PL	Z	30		30	2				30	2													
5	Wychowanie fizyczne 2	PL	Z	30		30	0				30														
6	Język angielski 3	PL	Z	30		30	2						30	2											
7	Moduł humanistyczny lub społeczny 2	PL	Z	15	15		2						15		2										

Moduły:	Język wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Przedmiot fakultatywny 4: Energetyka jądrowa	PL	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Hydrologia dynamiczna	PL	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Niekonwencjonalne metody pozyskiwania węgłowodorów	PL	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Nowoczesne metody identyfikacji organicznych skażeń środowiska: źródła, migracja i immobilizacja	PL	E	20	40	4
Przedmiot fakultatywny 4: Ocena własności kamieni jubilerskich	PL	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Palinologia stosowana	PL	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Technologia przetwarzania i wzbogacania kopalin	PL	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny 4: Wirtualne i mobilne aplikacje w kartowaniu geologicznym	PL	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)