

1.	Nazwa kierunku	geofizyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	2019/2020

A		rodzaj zajęć		I rok									II rok									III rok								
				semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6											
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Wychowanie fizyczne	PL	Z	60		60	0		30			30																		
2	Fizykochemia środowiska	PL	E	60	30	30	7	30	30	7																				
3	Geologia fizyczna I	PL	Z	60	30	30	5	30	30	5																				
4	Podstawy fizyki: Mechanika	PL	E	75	45	30	6	45	30	6																				
5	Statystyczne opracowanie wyników eksperymentu	PL	Z	15	15		1	15		1																				
6	Wstęp do analizy matematycznej	PL	E	60	30	30	6	30	30	6																				
7	Wstęp do geofizyki	PL	Z	30	30		3	30		3																				
8	Język obcy	PL	Z	90		90	6		30	2		30	2		30	2														
9	Analiza matematyczna	PL	E	60	30	30	5				30	30	5																	
10	Ćwiczenia terenowe z geologii ogólnej	PL	Z	84		84	2					84	2																	
11	Geologia fizyczna II	PL	E	60	30	30	6				30	30	6																	
12	Mineralogia	PL	E	60	30	30	6				30	30	6																	
13	Podstawy fizyki : Elektryczność i magnetyzm	PL	E	75	45	30	6				45	30	6																	
14	I Pracownia fizyczna	PL	Z	90		90	6					45	3		45	3														
15	Fizyka Ziemi	PL	E	75	45	30	5							45	30	5														
16	Geochemia i petrologia	PL	Z	60	30	30	4							30	30	4														
17	Geofizyka Stosowana I	PL	E	60	30	30	5							30	30	5														
18	Geologia historyczna z podstawami paleontologii i stratygrafii	PL	E	60	30	30	4							30	30	4														
19	Podstawy fizyki : Optyka i budowa materii	PL	E	75	45	30	5							45	30	5														
20	Wstęp do technologii informacyjnej	PL	Z	30	30		2							30		2														
21	Ćwiczenia terenowe z geofizyki ogólnej	PL	Z	60		60	2										60	2												
22	Ćwiczenia terenowe z geofizyki stosowanej	PL	Z	60		60	2										60	2												
23	Geofizyka stosowana II	PL	E	60	30	30	6								30	30	6													
24	II Pracownia fizyczna	PL	Z	120		120	5										120	5												
25	Język obcy	PL	E	30		30	2										30	2												
26	Metody komputerowe w geofizyce	PL	Z	45		45	4										45	4												
27	Podstawy fizyki: Termodynamika i fizyka statystyczna	PL	E	60	30	30	5								30	30	5													
28	Wstęp do fizyki fazy skondensowanej	PL	E	30	30		4								30		4													
29	Geofizyka otworowa/morska - do wyboru *[zobacz opis poniżej]	*	*	60	30	30	5												30	30	5									
30	Mechanika klasyczna i relatywistyczna	PL	E	30	30		2												30		2									
31	Metody matematyczne w geologii/fizyce	PL	E	60	30	30	5												30	30	5									
32	Przedmiot humanistyczny/społeczny 1: Filozofia przyrody	PL	Z	30	30		2												30		2									

Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	rodzaj zajęć			Razem ECTS	I rok			II rok			III rok											
				Razem	W	I		semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6		
								W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E
33	Przedmiot humanistyczny/społeczny 2: Społeczne aspekty zrównoważonego rozwoju	PL	Z	30	15	15	3												15	15	3				
34	Przedmiot specjalistyczny 1 *[zobacz opis poniżej]	*	*	60	30	30	5												30	30	5				
35	Seminarium dyplomowe	PL	Z	15		15	2													15	2				
36	Wstęp do fizyki jądra atomowego	PL	E	45	30	15	4												30	15	4				
37	Zagadnienia prawne w geologii i ochronie środowiska	PL	Z	30	30		2												30		2				
38	Astronomia	PL	Z	60	30	30	4														30	30	4		
39	Ćwiczenia terenowe z geodezji i kartografii	PL	Z	84		84	2															84	2		
40	Geodezja i kartografia	PL	E	60	30	30	5														30	30	5		
41	Pracownia dyplomowa	PL	Z	120		120	7															120	7		
42	Przedmiot specjalistyczny 2 *[zobacz opis poniżej]	*	*	60	30	30	4														30	30	4		
43	Przedmiot specjalistyczny 3 *[zobacz opis poniżej]	*	*	60	30	30	4														30	30	4		
44	Seminarium dyplomowe +egzamin końcowy	PL	E	15		15	4															15	4		
RAZEM A:				2523	960	1563	180	180	180	30	135	309	30	210	225	30	90	375	30	225	135	30	120	339	30
RAZEM SEMESTRY:				2523	960	1563	180	360	30	444	30	435	30	465	30	360	30	459	30	459	30	459	30	30	30
OGÓŁEM								2523																	

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego licencjata na kierunku geofizyka.

* Grupy modułów

Przedmiot specjalistyczny 1

Opis:											
Przedmioty do wyboru											
Moduły:							Język wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Metody geofizyczne w poszukiwaniu złóż węglowodorów							PL	E	30	30	5
Zastosowanie metod rentgenowskich							PL	E	30	30	5

Przedmiot specjalistyczny 2

Opis:											
Moduły:							Język wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Hydrofizyka i fizyko-chemia wody							PL	E	30	30	4
Mechanika skał i elementy mechaniki górotworu							PL	E	30	30	4

Przedmiot specjalistyczny 3

Opis:											
Moduły:							Język wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Geofizyka nuklearna							PL	E	30	30	4

Podstawy spektroskopii wibracyjnej	PL	E	30	30	4
------------------------------------	----	---	----	----	---

Geofizyka otworowa/morska - do wyboru

Opis:					
Moduły:					
	Język wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Geofizyka morska	PL	E	30	30	5
Geofizyka otworowa	PL	E	30	30	5

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)