

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 drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	2019/2020

A										I rok						II rok					
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	rodzaj zajęć			Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4				
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E		
1	Geologia ekonomiczna	PL	E	45	45		5	45		5											
2	Hydrogeofizyka	PL	E	60	30	30	5	30	30	5											
3	Seminarium specjalizacyjne	PL	Z	30		30	4		30	4											
4	Specjalistyczny język angielski	EN	Z	30		30	2		30	2											
5	Wykład specjalistyczny 1 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30	30		5	30		5											
6	Pracownia specjalizacyjna	PL	Z	120		120	18		60	9		60	9								
7	Ćwiczenia terenowe z geologii ekonomicznej	PL	Z	42		42	3					42	3								
8	Geofizyka środowiska	PL	Z	30	30		2					30	2								
9	Indywidualne specjalizacyjne ćwiczenia terenowe lub laboratoryjne	PL	Z	90		90	3					90	3								
10	Praktyka zawodowa	PL	Z				3						3								
11	Przedmiot humanistyczny lub społeczny 1	PL	Z	30	30		2					30	2								
12	Wykład specjalistyczny 2 *[zobacz opis poniżej]	*	*	60	30	30	5					30	30	5							
13	Seminarium magisterskie	PL	Z	90		90	9					30	3		30	3		30	3		
14	Fizyka środowiska	PL	E	30	30		5							30		5					
15	Metody inwersyjne w geofizyce	PL	E	60	30	30	4							30	30	4					
16	Przedmiot humanistyczny lub społeczny 2	PL	Z	30	15	15	3							15	15	3					
17	Sejsmologia	PL	E	30	30		5							30		5					
18	Praktikum z geofizyki	PL	Z	180		180	20								90	10		90	10		
19	Pracownia magisterska z wykonaniem pracy magisterskiej	PL	Z	160		160	13											160	13		
20	Wykład specjalistyczny 3 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30	30		4											30	4		
<b>RAZEM A:</b>				<b>1177</b>	<b>330</b>	<b>847</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>252</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>280</b>	<b>30</b>		
<b>RAZEM SEMESTRY:</b>				<b>1177</b>	<b>330</b>	<b>847</b>	<b>120</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>342</b>	<b>30</b>	<b>270</b>	<b>30</b>	<b>310</b>	<b>30</b>	<b>310</b>	<b>30</b>	<b>310</b>	<b>30</b>		
<b>OGÓŁEM</b>											<b>1177</b>										

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego magistra na kierunku geofizyka.

### \* Grupy modułów

#### Wykład specjalistyczny 3

Opis:

--

Moduły:	Język wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Procesy losowe w przyrodzie	PL	E	30		4
Zagrożenia naturalne i monitoring	PL	E	30		4

### Wykład specjalistyczny 1

Opis:					
Moduły:	Język wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Komputerowa symulacja i analiza zjawisk fizycznych	PL	E	30		5
Nowoczesne metody geodezyjne w naukach o Ziemi	PL	E	30		5

### Wykład specjalistyczny 2

Opis:					
Moduły:	Język wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Modelowanie hydrogeologiczne	PL	E	30	30	5
Programowanie	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)