

1.	Nazwa kierunku	fizyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
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

Specjalność: fizyka ogólna

A		Język wykł.		E/Z		rodzaj zajęć		I rok			II rok			III rok											
								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
Lp.	Nazwa modułu	PL	E	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E			
1	Elementy fizyki współczesnej	PL	E	45	30	15	6	30	15	6															
2	Elementy matematyki	PL	Z	120		120	12	120	12																
3	Programowanie cz. 1	PL	Z	30	15	15	3	15	15	3															
4	Statystyczne metody opracowania wyników	PL	Z	30	15	15	3	15	15	3															
5	Algebra z geometrią	PL	E	60	30	30	6				30	30	6												
6	Analiza matematyczna cz.I	PL	E	60	30	30	6				30	30	6												
7	Laboratorium fizyczne I cz. 1	PL	Z	45		45	3					45	3												
8	Podstawy fizyki : Elektryczność i magnetyzm	PL	E	60	30	30	6				30	30	6												
9	Podstawy fizyki: Mechanika	PL	E	60	30	30	6				30	30	6												
10	Programowanie cz. 2	PL	E	30	15	15	3				15	15	3												
11	Analiza matematyczna cz.II	PL	E	90	45	45	6						45	45	6										
12	Elektronika cz.1	PL	E	30	30		2						30		2										
13	Laboratorium fizyczne I cz.2	PL	Z	45		45	3							45	3										
14	Mechanika klasyczna i relatywistyczna	PL	E	60	30	30	5						30	30	5										
15	Metody matematyczne fizyki	PL	E	60	30	30	5						30	30	5										
16	Podstawy fizyki : Fale, optyka i budowa materii	PL	E	60	30	30	5						30	30	5										
17	Astronomia	PL	E	60	30	30	6									30	30	6							
18	Elektrodynamika klasyczna	PL	E	60	30	30	7									30	30	7							
19	Elektronika cz.2	PL	Z	30		30	2										30	2							
20	Mechanika kwantowa cz. 1	PL	E	60	30	30	7									30	30	7							
21	Podstawy fizyki : Termodynamika i fizyka statystyczna	PL	E	60	30	30	6									30	30	6							
22	II Pracownia fizyczna	PL	Z	120		120	7										120	7							
23	Mechanika kwantowa cz.2	PL	E	60	30	30	4										30	30	4						
24	Wstęp do (fizyki jądra atomowego lub astrofizyki lub fizyki atomowej i molekularnej)	PL	E	60	30	30	5										30	30	5						
25	Wstęp do(fizyki jądra atomowego lub astrofizyki lub fizyki atomowej i molekularnej)	PL	Z	60	30	30	4										30	30	4						
26	Pracownia dyplomowa, Seminarium dyplomowe, Wykonanie pracy dyplomowej	PL	Z	90		90	19														90	19			
27	Wstęp do (fizyki fazy skondensowanej lub fizyki cząstek elementarnych)	PL	E	60	30	30	5														30	30	5		
28	Wstęp do (fizyki fazy skondensowanej lub fizyki cząstek elementarnych)	PL	Z	60	30	30	4														30	30	4		
RAZEM A:				1665	630	1035	156	60	165	24	135	180	30	165	180	26	120	150	28	90	210	20	60	150	28

Praktyki i zajęcia terenowe										I rok			II rok			III rok																								
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	rodzaj zajęć			Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6																	
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E															
1	Praktyki	PL	Z	120		120	5																																	
				RAZEM Praktyki i zajęcia terenowe:			120	0	120	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Inne wymagania										I rok			II rok			III rok																								
Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	rodzaj zajęć			Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6																	
				Razem	W	I		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	Ochrona własności intelektualnej; ergonomia	PL	Z	15	15		1	15		1																														
3	Technologia informacyjna	PL	Z	30		30	3		30	3																														
4	Wstęp do przedsiębiorczości	PL	Z	30	30		2	30		2																														
5	Lektorat z języka angielskiego cz. 1	PL	Z	30		30	2								30	2																								
6	Przedmiot z obszaru nauk społecznych	PL	Z	30	30		2							30		2																								
7	Lektorat z języka angielskiego cz. 2	PL	Z	30		30	2											30	2																					
8	Lektorat z języka angielskiego cz. 3	PL	Z	30		30	2														30	2																		
9	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych	PL	Z	30	30		3														30			3																
10	Lektorat z języka angielskiego cz. 4	PL	E	30		30	2																							30	2									
				RAZEM Inne wymagania:			315	105	210	19	45	60	6	0	30	0	30	30	4	0	30	2	30	30	5	0	30	2												
				RAZEM SEMESTRY:			2100	735	1365	180	330	30	345	30	405	30	300	30	480	30	240	30																		
OGÓŁEM										2100																														

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego licencjata na kierunku fizyka w specjalności fizyka ogólna.

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)