

UNIwersytet w Białymstoku

WYDZIAŁ: Fizyki

dyscyplina naukowa: Nauki fizyczne

specjalność: Fizyka teoretyczna

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału dnia 18/02/2019

PLAN STUDIÓW

KIERUNEK

Fizyka

poziom kształcenia:

Studia drugiego stopnia

obowiązuje od roku akad.

2019/2020

Załącznik nr 1 do Uchwały nr 193
Rady Wydziału Fizyki
Uniwersytetu w Białymstoku
z dnia 18 lutego 2019 r.

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć								I rok			II rok									
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	1 sem.			2 sem.			3 sem.		4 sem.				
														WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
MODUŁ 1 (Fizyka doświadczalna)																										
1	Podstawy fizyki fazy skondensowanej / <i>Introduction to Condensed Matter Physics*</i>	0900-FX2-FFFS	10	1	1	105	45		30	30				45	60	10										
2	Pracownia fizyczna / <i>Physics Lab*</i>	0900-FS2-PPF	15		2,3	90				90								45	7		45	8				
RAZEM			25			195	45		30	120				45	60	10		45	7		45	8				
MODUŁ 2 (Metody matematyczna i komputerowe)																										
1	Metody matematyczne fizyki / <i>Mathematical Methods in Physics*</i>	0900-FS2-MMF	7	1	1	90	30		30	30				30	60	7										
2	Komputerowe techniki pomiarowe / <i>Computer Measurement Techniques*</i>	0900-FS2-KTP	4		2	60	30			30							30	30	4							
RAZEM			11			150	60		30	60				30	60	7	30	30	4							
MODUŁ 3 (Fizyka teoretyczna)																										
1	Mechanika kwantowa / <i>Quantum Mechanics*</i>	0900-FS2-MK	9	1	1	90	45		45					45	45	9										
2	Fizyka statystyczna / <i>Statistical Physics*</i>	0900-FS2-FST	8	2	2	75	30		45								30	45	8							
3	Fizyka wysokich energii / <i>High Energy Physics*</i>	0900-FS2-FWE	9		2	90	45		45								45	45	9							
4	Fizyka atomu i cząsteczki / <i>Atomic and Molecular Physics*</i>	0900-FS2-FAC	8	3	3	75	30		45											30	45	8				
5	Astrofizyka i kosmologia / <i>Astrophysics and Cosmology*</i>	0900-FS2-ASK	6	3	3	60	30		30											30	30	6				
6	Przedmiot monograficzny / <i>Monographic lecture *,#</i>		3	4	4	30	30																30		3	
RAZEM			43			420	210		210					45	45	9	75	90	17	60	75	14	30		3	
MODUŁ 4 (Kształcenie ogólne)																										
1	Lektorat języka angielskiego		2	1	1	30				30					30	2										
2	Specjalistyczny warsztat językowy **		2		2	30				30											30	2				

