

UNIwersytet w Białymstoku

PLAN STUDIÓW DOKTORANCKICH
obowiązuje od roku akad. 2017/2018

Załącznik nr 1 do Uchwały nr 177 Rady Wydziału
Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku
z dnia 27 listopada 2017 r.

Nazwa jednostki prowadzącej studia: Wydział Fizyki UwB

Nazwa studiów: Studia doktoranckie z fizyki

Forma studiów: Studia stacjonarne

Czas trwania studiów: 4 lata (8 semestrów)

Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału dnia 27.11.2017 r.

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć																															
						RAZEM	I rok			II rok				5 sem.			6 sem.			IV rok																	
							WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	PROJEKT	LEKTORETY	SEMINARIA	1 sem.	2 sem.	3 sem.	4 sem.	5 sem.	6 sem.	7 sem.	8 sem.																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
MODUŁ 1 (Kształcenie podstawowe)																																					
1	Wybrane zagadnienia mechaniki kwantowej		2	1		30	30						30	2																							
2	Metody matematyczne fizyki		2	2		30	30							30	2																						
3	Wybrane zagadnienia fizyki współczesnej		2	1,2		30	30						15	1	15	1																					
4	Lektorat języka angielskiego		2	2	1,2	60					60		30	1	30	1																					
5	Seminarium doktoranckie I		2		1,2	30						30		15	1	15	1																				
6	Seminarium Fizyki Współczesnej		2		1-8	120	120						15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3			
7	Przedmiot z dyscypliny dodatkowej		2	7		30	30						15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3			
RAZEM						14	2	330	240			60	45	5,3	60	45	5,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	15	0,3	45	2,3	15	0,3		
MODUŁ 2 (Kształcenie specjalistyczne/praca naukowa)																																					
1	Wykład specjalistyczny I		2,5	3		30	30											30	2,5																		
2	Wykład specjalistyczny II		2,5	4		30	30														30																
3	Seminarium doktoranckie II		2		3,4	30						30						15	1		15	1															
4	Seminarium doktoranckie III		2		5,6	30						30										15	1		15	1											
5	Seminarium doktoranckie IV		2		7,8	30						30																				15	1	15	1		
6	Indywidualne kształcenie specjalistyczne - praca naukowa		14		2-8	105							105																								
RAZEM						25	3	255	60			105	90					15	2	30	30	5,5	30	30	5,5	30	3	30	3	30	3	30	3	30	3		
MODUŁ 3 (Dydaktyka akademicka)																																					
1	Dydaktyka akademicka (praktyka)		3		3-8	90				90											15	0,5		15	0,5		15	0,5		15	0,5		15	0,5		15	0,5
2	System Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia		2,1		3-8	30				30											5	0,4		5	0,4		5	0,4		5	0,4		5	0,4		5	0,4
3	Promocja dyscypliny fizyka w szkolnictwie powszechnym		0,9		3-8	30				30											5	0,2		5	0,2		5	0,2		5	0,2		5	0,2		5	0,2
RAZEM						6		150		90	60							25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1
OGÓŁEM						45		735	300	90	165	60	120	60	45	5,3	60	60	7,3	45	55	6,8	45	55	6,8	15	55	4,3	15	55	4,3	45	55	6,3	15	55	4,3

liczba egz./zal. 2 3 2 4 1 6 1 6 6 6 1 6 6

suma kontrolna 1 735
suma kontrolna 2 735

(pieczęćka i podpis Dziekana)