

WYDZIAŁ FIZYKI
KIERUNEK: FIZYKA, specjalność: Fizyka doświadczalna
STUDIA DRUGIEGO STOPNIA - stacjonarne

L.P.	NAZWA PRZEDMIOTU	Egz. po sem.	Zal. po sem.	RAZEM	Liczba godzin zajęć				I rok				II rok			
					WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATOR.	SEMINARIA	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.	
									WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA
6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					

GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH

1	II Pracownia fizyczna		1	120			120			120							
2	Komputerowe wspomaganie eksperymentu		1	45			45			45							
	RAZEM			165													

GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH

1	Seminarium specjalistyczne		1234	60				60		15		15		15		15	
2	Podstawy fizyki fazy skondensowanej	1	1	90	60	30			60	30							
3	Mechanika teoretyczna	1	1	90	45	45			45	45							
4	Podstawy fizyki jądra atomowego	1	1	60	30	30			30	30							
5	Proseminarium		2	45				45				45					
6	Fizyka statystyczna	2	2	75	30	45					30	45					
7	Podstawy fizyki magnetyzmu	2		60	60						60						
8	Podstawy fizyki cząstek elementarnych	2	2	30	15	15					15	15					
9	III Pracownia fizyczna		2	90				90				90					
10	Programowanie w języku FORTRAN		2	30				30				30					
11	Mechanika kwantowa II A	3	3	60	30	30							30	30			
12	Wykład monograficzny lub specjalistyczny	x	x	75	75												
13	Pracownia magisterska		3,4	240				240						120		120	
14	Seminarium magisterskie		4	30				30								30	
	RAZEM			1035													

	OGÓŁEM	7+x	18+x	1200	345	195	525	135	135	285	105	240	30	165		165
	Liczba godzin zajęć w tygodniu								9	19	7	16	2	11		11
									28	23		13				11
									liczba egz. / zal.		3e/6z +x	3e/6z+x	1e/3z+x			3z+x

Przedmiot fakultatywny niezbędny dla osób ubiegających się o uprawnienia pedagogiczne

Rozkład godzin zajęć

L.P.	NAZWA PRZEDMIOTU	Egz. po sem.	Zal. po sem.	RAZEM	Liczba godzin zajęć				I rok				II rok			
					WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATOR.	SEMINARIUM	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.	
									WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA
6	7	9	11	13	14	15	16	17	18	19	20					

1	2	3	4	5	6	7	9	11	13	14	15	16	17	18	19	20
31	Dydaktyka fizyki I		1,2	60	15	30	15		15	15		30				
32	Dydaktyka fizyki II		3,4	60	15	30	15						15	15		30
33	Pracownia dydaktyki fizyki		3	30			30							30		
	RAZEM			150	30		60						15	45		30