

**PLAN STUDIÓW DOKTORANCKICH Z FIZYKI I ASTRONOMII
DZIEDZINA / NAUKI FIZYCZNE
DYSCYPLINA / FIZYKA lub ASTRONOMIA**

STUDIA STACJONARNE - rekrutacja 2017/2018

Lp.	Nazwa przedmiotu		Ogólne liczby		Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (godz. w tygodniu)															
			w tym:		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			G	pk	G	pk	G	pk	G	pk	G	pk	G	pk	G	pk	G	pk	G	pk
1	Jezyk angielski*	Ć	0	1																
2	Praktyka dydaktyczna	Pr	210	7	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1		
3	Seminarium doktoranckie	S	240	16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	Wykład I	W	60	6	<u>2</u>	3	<u>2</u>	3												
5	Wykład II	W	60	6	<u>2</u>	3	<u>2</u>	3												
6	Wykład III	W	60	6					<u>2</u>	3	<u>2</u>	3								
7	Rozprawa doktorska	Ć	0	10																10
EGZAMINY																				
1	Nowożytny język obcy			3													E**	3		
2	Dyscyplina dodatkowa			3										E**	3					
3	Dyscyplina podstawowa			4															E**	4
4	Obrona rozprawy doktorskiej																		O	
Razem:			630	62	8	9	8	9	6	6	6	7	4	3	4	6	4	6	2	16
Liczba egzaminów					<u>2E</u>		<u>2E</u>		<u>1E</u>		<u>2E</u>				<u>1E</u>				<u>1E</u>	

* - sprawdzenie znajomości fachowego słownictwa w mowie i piśmie

** - zdają osoby z otwartym przewodem doktorskim

**EGZAMIN oznacza liczbę
wytłuszczoną i podkreśloną**

G - godziny zajęć w tygodniu

Oznaczenia: W – wykład, Ć – ćwiczenia, L – laboratorium, Pr – praktyka, S – seminarium

Plan studiów dla doktorantów z rekrutacji w roku akademickim 2016/2017

Przedmioty: **praktyka dydaktyczna, rozprawa doktorska i seminarium doktoranckie** kończą się zaliczeniem bez oceny.

Zatwierdzono plan studiów Uchwałą Rady Wydziału dnia **14 marca 2017 roku**