

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

STUDIA STACJONARNE - rekrutacja 2018/2019

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
<b>EGZAMINY</b>																				
1	Nowożytny język obcy			3														<b>E**</b>	3	
2	Dyscyplina dodatkowa			3										<b>E**</b>	3					
3	Dyscyplina podstawowa			4															<b>E**</b>	4
4	Obrona rozprawy doktorskiej																		<b>O</b>	
<b>Razem:</b>			<b>630</b>	<b>62</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
<b>Liczba egzaminów</b>					<b><u>2E</u></b>		<b><u>2E</u></b>		<b><u>1E</u></b>		<b><u>2E</u></b>				<b><u>1E</u></b>				<b><u>1E</u></b>	

\* - sprawdzenie znajomości fachowego słownictwa w mowie i piśmie

\*\* - zdają osoby z otwartym przewodem doktorskim

**EGZAMIN oznacza liczba  
wytłuszczona i podkreślona**

**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 2018/2019

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

Zatwierdzono plan studiów Uchwałą Rady Wydziału dnia 24 kwietnia 2018 roku