

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **ASTRONOMIA**

Forma studiów: **stacjonarne I stopnia**

Rekrutacja w roku akademickim **2019/2020**

czas trwania: **6 semestrów**

Uniwersytet Zielonogórski

**WYDZIAŁ FIZYKI I ASTRONOMII**

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zaliczenia	SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					SEMESTR 5					SEMESTR 6								
					Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS				
					W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S
1	<b>Moduł ogólny</b> Język obcy	120	8	z/o z/o z/o E									30	z/o	2				30	z/o	2				30	z/o	2				30	E	2					
2		60	0	zaliczenie		30			zaliczenie	0		30			zaliczenie	0																						
3		30	3	z/o						30				z/o	3																							
4		15	2	z/o																					15				z/o	2								
1	<b>Moduł Matematyczno-fizyczny</b> Wstęp do fizyki i matematyki wyższej	30	0	z/o		30			z/o	0																												
2		120	9	E z/o	60	60			E z/o	9																												
3		75	5	E z/o						30	45			E z/o	5																							
4		75	6	E z/o	30	45			E z/o	6																												
5		15	2	z/o		15			z/o	2																												
6		60	6	E z/o												30	30			E z/o	6																	
7		90	8	E z/o	45	45			E z/o	8																												
8		60	5	E z/o						30	30			E z/o	5																							
9		75	7	E z/o												30	45			E z/o	7																	
10		75	6	E z/o																	30	45			E z/o	6												
11		45	4	z/o									45	z/o	4																							
12		45	4	z/o													45	z/o	4																			
13		45	4	z/o															45	z/o	4																	
14		60	6	E z/o																	30	30			E z/o	6												
15		60	6	E z/o																									30	30			E z/o	6				
16		45	3	z/o z/o																									30			15	z/o z/o	3				
1	<b>Moduł informatyczny</b> Pracownia komputerowa I - Technologie informacyjne	45	3	z/o									45	z/o	3																							
2		30	2	z/o									30	z/o	2																							
3		75	5	E z/o	15			60	E z/o	5																												
4		60	4	E z/o															30		30	E z/o	4															
5		75	6	z/o																					75			z/o	6									
1	<b>Moduł Astronomiczny</b> Astronomia ogólna	30	2	E						30				E z/o	2																							
2		60	4	E z/o						30	30			E z/o	4																							
3		60	5	E z/o												30	30			E z/o	5																	
4		60	5	E z/o												30	30			E z/o	5																	
5		60	4	E z/o													30	30			E z/o	4																
6		60	4	E z/o																									30	30			E z/o	4				
7		30	2	z/o																								30				z/o	2					
8		45	4	z/o															45		4																	
9		60	5	z/o z/o													30	30			z/o z/o	5																
10		75	6	z/o																									75		6							
11		30	4	E																								30				E	4					

