

0800-	Przedmioty z astronomii dla AS2 (wymagane 3 ECTS)											
PATEO1	Pracownia astrofizyki teoretycznej 1**	45			45						Z	3
PATEO2	Pracownia astrofizyki teoretycznej 2**	45						45			Z	3
PATEO3	Pracownia astrofizyki teoretycznej 3**	45						45			Z	3

Blok zajęć pedagogicznych 2*** (wymagane 9 ECTS)												
1000-M1Pedag	Pedagogika	30					15	15			E	2
0800-DYDFIZ-2	Dydaktyka fizyki 2	30					30				E	2
0800-PDYDFIZ-2	Pracownia dydaktyki fizyki 2	30			30						Z	2
0800-PRAKTNAUCZ-2	Praktyka nauczycielska (Praktyka metodyczna w szkole)	60				60					Z	3
		150	0	0	30	60	45	15	0	0	0	9

Z przyczyn organizacyjnych kolejność przedmiotów w semestrach w ramach jednego roku akademickiego może ulegać zmianom

Wszystkie seminaria, ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę (za wyjątkiem Przedsiębiorczości)

* Przedmioty z listy ogłaszanej corocznie. Zajęcia rozliczane wg punktów ECTS. Liczba godzin podana szacunkowo; rzeczywista liczba godzin, forma zajęć oraz forma zaliczenia będą zależały od wybranych przedmiotów. Lista może zawierać zarówno zajęcia w j. polskim jak i angielskim.

** Z przyczyn organizacyjnych zajęcia mogą odbywać się w języku polskim lub w języku angielskim.

*** Ukończenie specjalności nauczanie fizyki na kierunku astronomia, tzn. uzyskanie wszystkich efektów uczenia się określonych dla zajęć składających się na blok zajęć pedagogicznych 1 na pierwszym stopniu studiów oraz blok zajęć pedagogicznych 2 na drugim stopniu studiów, wypełnia standard kształcenia przygotowujący do wykonywania zawodu nauczyciela fizyki w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 lipca 2019 r. (DU poz. 1450).