

kierunek: ASTRONOMIA

studia stacjonarne, 3-letnie, 1-stopnia, licencjackie

Zatwierdzona przez Radę Wydz. Fizyki i Astronomii i Inform. Stosowanej na posiedzeniu w dniu 16.04.2014, 18.06.14, 15.06.16.

15.03.2017

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAL.	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-....	I ROK 2017/18											
9001-eBHP	BHP	8				8					Z	0
ASTROG	Astronomia ogólna	30	30								E	3
WDOS	Wprowadzenie do studiowania	16	8		8						Z	1
ANMAT1	Analiza matematyczna 1	80	30	50							E	6
ALGEB1	Algebra 1	60	20	40							E	5
FOG1	Fizyka ogólna 1 - mechanika	80	40	40							E	6
FOG2	Fizyka ogólna 2 - elektryczność i magnetyzm	80	20	20			20	20			E	6
9001-BHP-R-3	BHP	3								3	Z	0
ANMAT2	Analiza matematyczna 2	60					30	30			E	5
STRAP	Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa	40					20	20			E	4
FOG3	Fizyka ogólna 3 - fizyka falowa i optyka	80					40	40			E	6
FOG4	Fizyka ogólna 4 - fizyka materii	80					40	40			E	6
PRFIZ1-1	Pracownia fizyczna 1 cz.1	54					12	12	30		Z	5
ASKLA	Astronomia klasyczna	60					30	30			E	5
POPROG1	Podstawy programowania 1	40					10		30		Z	2
		771	148	150	8	8	202	192	60	3		60
0800-...	II ROK 2018/19											
5700-ALL	WF	60				30				30	Z	2
4100-2Z-EN-060-Z	J.angielski cz.1	60				60					Z	2
WSUNIX	Wstęp do systemu UNIX	45	15		30						Z	3
FIZKW1	Fizyka kwantowa 1	90	45	45							E	9
MENU1	Metody numeryczne I	54	30		24						E	6
POPROG2	Podstawy programowania 2	20			20						Z	1
ASTROB1	Astronomia obserwacyjna I	75	30		45						E	7
ASTROFIZ1	Astrofizyka I	45	30	15							E	5
4100-2L-EN-060-E	J.angielski cz.2	60								60	E	3
ASTROB2	Astronomia obserwacyjna II	75				30		45			E	7
ASTROFIZ2	Astrofizyka II	45				30	15				E	5
KOMPAST	Komputerowa pracownia astronomiczna	30						30			Z	2
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30								30		2
08510208-PDW	Przedmioty do wyboru dla Astronomii*	60								60		6
		749	150	60	119	90	60	15	75	180		60
0800-...	III ROK 2019/20											
OPA	Ochrona praw autorskich	15				15					Z	1
PPRZED	Podstawy przedsiębiorczości	30	15			15					Z	2
PROSLIC	Proseminarium licencjackie	20				20					Z	3
FAM	Fizyka atomowa i molekularna	60	45	15							E	6
MEKL	Mechanika klasyczna	60	45	15							E	6
MMA	Metody matematyczne astronomii	60			60						Z	4
PA-1	Pracownia astrofizyczna cz.1	60			60						Z	4
PA-2	Pracownia astrofizyczna cz.2	60						60			Z	4
FIZJAD	Fizyka jądrowa	30				30					E	3
AWSP	Astronomia współczesna	20				20					E	2
	Praca licencjacka	0								0	E	10
PRACLIC	Pracownia licencjacka	30								30	Z	1
SEMLIC	Seminarium licencjackie	20								20	Z	3
PRAZ	Praktyka zawodowa (3 tygodnie, 120 h)	0									Z	3
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30								30		2
08510208-PDW	Przedmioty do wyboru dla Astronomii*	60								60		6
		555	105	30	120	50	50	0	60	140		60
	Razem:	2075	403	240	247	148	312	207	195	323		180

* 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.

Wszystkie seminaria, ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę (za wyjątkiem: Wprowadzenia do studiowania, BHP, WF oraz praktyk).

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