

SIATKA GODZIN

2019/20

kierunek: ASTRONOMIA

studia stacjonarne, 2-letnie, 2 stopnia, magisterskie

Zatwierdzona przez Radę Wydziału Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 18.06.2014 r., 03.06.15 r., 15.06.2016r., 15.03.2017r.

KOD	AS2 NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY ZAJĘĆ								FORMA ZAJĘĆ	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	I ROK 2019/20											
BEGW	Budowa i ewolucja gwiazd	60	30	30							E	5
FATGW	Fizyka atmosfer gwiazdowych	60	30	30							E	5
MECHNB	Mechanika nieba**	60	30	30							E	5
PAOPT	Pracownia astrofizyki optycznej**	45			45						Z	3
SPMM	Spektroskopia materii międzygwiazdowej	30	30								E	3
PATEO	Pracownia astrofizyki teoretycznej	90			45			45			Z	6
ASWEN	Astrofizyka wysokich energii	60				30	30				E	5
BEGAL	Budowa i ewolucja galaktyk**	60				30	30				E	5
TEWZGL	Teoria względności**	60				30	30				E	5
FUPL	Fizyka układów planetarnych**	60				30	30				E	5
PARAD	Pracownia astrofizyki radiowej**	45						45			Z	3
	Język angielski dla nauk ścisłych 2	15							15		Z	1
08510308-PDWs2	Przedmioty do wyboru dla Astronomii s2*	60			30				30		E	6
08000000-MON	Wykłady monograficzne do wyboru*	30				30					E	3
	735	120	90	90	30	150	120	90	45			60
	II ROK 2020/21											
ASPOGAL	Astronomia pozagalaktyczna**	30	30								E	3
ASCHEM	Astrochemia**	30	30								E	3
POPASTRO	Konwersatorium popularyzacji astronomii	45			45						Z	3
GWZM	Gwiazdy zmienne**	30	30								E	3
PROSMGR	Proseminarium magisterskie (w jęz. angielskim)	20			20						Z	2
PRACMGR-1	Pracownia magisterska cz.1	30			30						Z	1
	Język angielski dla nauk ścisłych 2	15			15						E	2
KOSMO	Kosmologia**	30				30					E	3
SEMMGR	Seminarium magisterskie	20						20			Z	2
PRACMGR-2	Pracownia magisterska cz.2	30						30			Z	1
	Praca magisterska	0									E	20
	Przedmioty dotyczące obszaru nauk społecznych	45							45		Z	3
08510308-PDWs2	Przedmioty do wyboru dla Astronomii s2*	90			60				30		E	9
08000000-MON	Wykłady monograficzne do wyboru*	30				30					E	3
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30				30					Z	2
	475	90	0	0	170	90	0	0	125			60
	Razem:	1210	210	90	90	200	240	120	90	170		120
0800-	Przedmioty dotyczące obszaru nauk społecznych (wymagane 3 ECTS)											
TWINN	Tworzenie innowacyjności	30							30		Z	2
TNIEZ	Teoria niezawodności	15						15			Z	1
OFB	Organizacja i finansowanie badań naukowych	15					15				E	2
PRZED	Przedsiębiorczość	22							22		Z	1
0800-	Pracownie astrofizyki teoretycznej (wymagane 6 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

* Przedmioty z listy ogłaszanej corocznie. Zajęcia rozliczane wg punktów ECTS. Liczba godzin podana szacunkowo; rzeczywista liczba godzin, Wszystkie seminaria, ćwiczenia, konwersatoria, laboratoria i pracownie podlegają zaliczeniu na ocenę

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

** Przedmiot może odbywać się w języku angielskim, jeżeli zapiszą się na niego studenci niewładający językiem polskim