

## SIATKA GODZIN

2018/19

## 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 ZAL	ECTS	
		razem	sem. zimowy				sem. letni					
			wyk.	ćwicz.	labor.	inne	wyk.	ćwicz.	labor.			inne
0800-...	<b>I ROK 2018/19</b>											
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**	60			60						Z	4
SPMM	Spektroskopia materii międzygwiazdowej	30	30								E	3
PATEQ1	Pracownia astrofizyki teoretycznej I	45			45						Z	3
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**	60						60			Z	4
PATEQ2	Pracownia astrofizyki teoretycznej II	45						45			Z	3
08510308-PDWs2	Przedmioty do wyboru dla Astronomii s2*	60				30	30				E	5
08000000-MON	Wykłady monograficzne do wyboru*	30				30					E	3
		<b>750</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>150</b>	<b>105</b>	<b>0</b>		<b>60</b>
	<b>II ROK 2019/20</b>											
ASPOGAL	Astronomia pozagalaktyczna**	30	30								E	3
ASCHEM	Astrochemia**	30	30								E	3
POPASTRO	Konwersatorium popularyzacji astronomii	45			45						Z	3
GWZM	Gwiazdy zmienne**	60	30	30							E	5
PATEQ3	Pracownia astrofizyki teoretycznej III	45			45						Z	3
PROSMGR	Proseminarium magisterskie (w jęz. angielskim)	20			20						Z	2
PRACMGR-1	Pracownia magisterska cz.1	30			30						Z	1
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
TNIEZ	Teoria niezawodności	15							15		Z	1
PRZED	Przedsiębiorczość	22							22		Z	1
08510308-PDWs2	Przedmioty do wyboru dla Astronomii s2*	90				30	30	30			E	7
08000000-MON	Wykłady monograficzne do wyboru*	30				30					E	3
0000-OG	Przedmioty ogólnouniwersyteckie do wyboru*	30				30					E	2
		<b>527</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>95</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>87</b>		<b>60</b>
<b>Razem:</b>		<b>1277</b>	<b>210</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>95</b>	<b>300</b>	<b>180</b>	<b>135</b>	<b>87</b>		<b>120</b>

\* 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

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