załącznik nr 4_2_1

siatka 2013/14

SIATKA GODZIN

kierunek: ASTRONOMIA

(STUDIA STACJONARNE, 2-LETNIE MAGISTERSKIE UZUPEŁNIAJĄCE)

Zatwierdzona przez Radę Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 20.06.2012 r.

Obowiązuje dla studentów, którzy w roku akad. 2014/15 studiują na II roku studiów

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	Egzamin po semestrze-	Forma zajęć	Godziny zajęć					Rozkład godzin zajęć											
									rok I						rok II					
				Razem	w tym:				1			2			3			4		
					wykłady	seminaria	ćwiczenia	Labor at.	w	ćw	ECTS	w	ćw	ECTS	w	ćw	ECTS	w	ćw	ECTS
	Przedmioty podstawowe i kierunkowe								**2013-2014**						**2014-2015**					
01BEGW1	Budowa i ewolucja gwiazd I	1	C	60	30	0	30	0	**2**	**2**	**5**									
01BEGW2	Budowa i ewolucja gwiazd II	1	C	60	30	0	30	0	**2**	**2**	**5**									
01ASDY1	Astrodynamika I	1	C	60	30	0	30	0	**2**	**2**	**5**									
01PSPAs2-Z 01PSPAs2-L	Pracownia specjalistyczna-Astronomi s2		L	0	0	0	0	120		**4**	**4**		**4**	**4**						
01SSA1-Z 01SSA1-L	Seminarium specjalistyczne		S	0	0	60	0	0		**2**	**2**		**2**	**2**						
01PAT-1-Z 01PAT-2-L	Pracownia astrofizyki teoretycznej		L	0	0	0	0	120		**4**	**4**		**4**	**4**						
różne kody	Fizyka teoretyczna dla astronomów (różne przedmioty do wyboru) [a]	1,2	C	120	60	0	60	0	**2**	**2**	**5**	**2**	**2**	**5**						
01ASDY2	Astrodynamika II	2	C	60	30	0	30	0				**2**	**2**	**5**						
01PFA1	Procesy fizyczne w astronomii I	2	C	60	30	0	30	0				**2**	**2**	**5**						
01PFA2	Procesy fizyczne w astronomii II	2	C	60	30	0	30	0				**2**	**2**	**5**						
01PAT-3-Z	Pracownia astrofizyki teoretycznej		L	45	0	0	0	45								**3**	**3**			
01BEWW1	Budowa i ewolucja wszechświata I	3		30	30	0	0	0							**2**		**3**			
01BEGW3	Budowa i ewolucja gwiazd III	3	C	60	30	0	30	0							**2**	**2**	**5**			
01ASDY3	Astrodynamika III (w 2014/15 latem)	3	C	60	30	0	30	0							**2**	**2**	**5**			
01PFA3	Procesy fizyczne w astronomii III	3	C	60	30	0	30	0							**2**	**2**	**5**			
07PROS-Mgr	Proseminarium magisterskie		S	30	0	30	0	0								**2**	**2**			
07PRAC-Mgr-1 07PRAC-Mgr-2	Pracownia magisterska		L	0	0	0	0	60								**2**	**2**		**2**	**2**
01BEWW2	Budowa i ewolucja wszechświata II	4		30	30	0	0	0										**2**		**3**
07TNIEZ	Teoria niezawodności		K	15	0	0	15	0											**1**	**1**
07PRZED	Przedsiębiorczość		K	15	0	0	15	0											**1**	**1**
	Praca magisterska		L	0	0	0	0	0												**20**
07SEM-Mgr	Seminarium magisterskie		S	30	0	30	0	0											**2**	**2**
różne kody	Wykład monograficzny do wyboru [b]	3,4		60	60	0	0	0							**2**		**3**	**2**		**3**
	Razem			**915**	**450**	**120**	**360**	**345**	**8**	**18**	**30**	**8**	**18**	**30**	**10**	**13**	**28**	**4**	**6**	**32**
	Liczba godzin w semestrze								**390**			**390**			**345**			**150**		
	Liczba egzaminów			**15**					**4**			**4**			**4**			**3**		
	Liczba punktów ECTS łacznie			**120**																

Uwagi:

[a] wykłady do wyboru z listy ogłaszanej rokrocznie;

[b] wykłady do wyboru z listy ogłaszanej rokrocznie;