SIATKA GODZIN **2013/14**

kierunek: FIZYKA TECHNICZNA

specjalność: OPTO- I MIKROELEKTRONIKA; kod: OM4

studia stacjonarne, 4-semestralne, 2-stopnia, magisterskie

Zatwierdzona przez Radę Wydziału Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej na posiedzeniu w dniu 19.06.2013 r.

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

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	Egzamin po semestrze-	Forma zajęć	Godziny zajęć							Rozkład godzin zajęć											
											rok I						rok II					
					w tym:						1			2			3			4		
				Razem	wykłady	konwers.	seminaria	prosemiaria	ćwiczenia	Laborat.	w	ćw	ECTS	w	ćw	ECTS	w	ćw	ECTS	w	ćw	ECTS
											2013-2014						2014-2015					
28PE	Podstawy elektroniki		L	60	30	0	0	0	0	30	2	2	**4**									
08PTSS	Podstawy teorii sygnałów i systemów	1	L	75	45	0	0	0	0	30	3	2	**6**									
20PPR	Podstawy projektowania		L	60	30	0	0	0	0	30	2	2	**4**									
08MIK	Miernictwo komputerowe	1	L	90	30	0	0	0	0	60	2	4	**7**									
04PTC	Podstawy techniki cyfrowej	2	L	60	30	0	0	0	0	30				2	2	**5**						
04MTM	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa		L	60	30	0	0	0	0	30				2	2	**4**						
04TECIS	Teoria ciała stałego	2	C	60	40	0	0	0	20	0				2,67	1,33	**5**						
16PUS	Projektowanie układów scalonych	2	L	60	30	0	0	0	0	30				2	2	**5**						
06OEL-2	Optoelektronika	2	C	60	30	0	0	0	30	0				2	2	**5**						
02FZL	Fizyka i zastosowania laserów	2	C	60	45	0	0	0	15	0				3	1	**5**						
04PMIKEL	Pracownia mikroelektroniki		L	90	0	0	0	0	0	90					6	**5**						
07TNIEZ	Teoria niezawodności		K	15	0	15	0	0	0	0					1	**1**						
04FMZK	Fizyka międzypowierzchni i zjawisk kontaktowych	3	C	75	30	0	0	0	45	0							2	3	**6**			
02OPL	Optyka laserowa	3	C	60	30	0	0	0	30	0							2	2	**5**			
04WZELE	Wybrane zagadnienia elektrodynamiki	3	C	60	30	0	0	0	30	0							2	2	**5**			
04PROPTO	Pracownia optoelektroniki		L	90	0	0	0	0	0	90								6	**5**			
07PROS-Mgr	Proseminarium magisterskie		S	30	0	0	30	0	0	0								2	**2**			
07PRAC-Mgr-1	Pracownia magisterska		L	30	0	0	0	0	0	30								2	**2**			
07PRAC-Mgr-2	Pracownia magisterska		L	30	0	0	0	0	0	30											2	**2**
04FWS	Fizyka współczesna	4	C	60	30	0	0	0	30	0										2	2	**5**
różne kody	Wykład monograficzny/specjalistyczny dwb	4		30	30															2		**3**
07SEM-Mgr	Seminarium magisterskie		S	30	0	0	30	0	0	0											2	**2**
	Praca magisterska		L	0	0	0	0	0	0	0												**20**
07PRZED	Przedsiębiorczość		K	15	0	15	0	0	0	0											1	**1**
różne kody	Kurs komputerowy do wyboru		L	30	0	0	0	0	0	30											2	**2**
różne kody	Zajęcia ogólnouczelniane i na innych kierunkach [a]			0	0	0	0	0	0	0						**4**						
	Razem [b]			**1290**	**490**	**30**	**60**	**0**	**200**	**510**	**9**	**10**	**21**	**14**	**17**	**39**	**6**	**17**	**25**	**4**	**9**	**35**
	Liczba godzin w semestrze [b]										**285**			**465**			**345**			**195**		
	Liczba egzamimów [b]			**12**							**2**			**5**			**3**			**2**		
	Liczba punktów ECTS łacznie			**120**																		

[a] dokładna liczba godzin i egzaminów oraz forma zajęć z przedmiotów ogólnouczelnianych zależy od wybranych przedmiotów

[b] bez przedmiotów ogólnouczelnianych