

Studia II stopnia - fizyka nowych materiałów																				
Nazwa przedmiotu	Egzamin sem,	Ra- zem	Wykł.	Konw.	Sem.	Lab.	Inne	I rok- 2010/2011						II rok- 2011/2012						
								1(7) sem.			2 (8) sem.			3(9) sem.			4 (10)sem.			
								w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	
Elektrodynamika !	egz 2	60	30	30							2	2								
Elementy teorii powierz. fazy skond.	egz 3	60	30	30									2	2						
Fizyka statyst. i teoria ciała stałego	egz 4	60	30	30												2	2			
Historia fizyki	egz	30	30							2										
Kultura-historia-globalizacja	zal	30	30					2												
Nanomateriały: wytwarzanie, właściwości,	egz. 3	60	30		30								2	2						
Podstawy materiałoznawstwa	egz. 1	30	30					2												
Pracownia dla zaawansowanych: fizyka współczesna	zal	120				120			8											
Pracownia jądrowa	zal	60				60					4									
Pracownia magisterska	zal	480				480								12			20			
Pracownia wybranych metod nanodiagnostycznych	zal	90				90					6									
Praktyczna mechanika kwantowa	egz 1	60	30	30							2	2								
Przedmiot społeczny	zal	30		30					2											
Seminarium	zal	60			60				2		2									
Seminarium magisterskie	zal	60			60									2			2			
Wybrane metody diagnostyki powierzchni fazy skondensowanej	egz. 1	30	30						2											
Wybrane zag. fizyki fazy skondens. *	egz. 3	90	60	30							2		2	2						
Wykłady specjalistyczne**	egz/zal	120	120						2		2		2			2				
Egzamin magisterski	Egz.																			
RAZEM		1530	450	180	150	750			8	12	0	10	16	0	8	20	0	4	24	0
RAZEM wykł. i ćwic.									20			26			28			28		

Ponadto studenta obowiązuje w wybranym semestrze:

* student wybiera dwa wykłady i z jednego zdaje egzamin po zaliczeniu ćwiczeń (podczas 4. semestrów), a jeden zalicza na podstawie obecności i pracy zaliczeniowej

** student uczestniczy w czterech wykładach specjalistycznych i z dwóch zdaje egzamin (podczas 4. semestrów), a dwa zalicza na podstawie obecności i pracy zaliczeniowej

! - przedmioty obowiązkowe dla studentów, którzy nie zaliczyli ich na studiach licencjackich