

### Studia II stopnia - fizyka doświadczalna

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	6							
Elementy teorii powierz. fazy skond.	egz 3	60	30	30									2	2	4				
Fizyka jądra i cząstek elemen.	egz 1	45	30	15				2	1	3									
Fizyka stat. i teoria ciała stałego !	egz 4	60	30	30												2	2	4	
Historia fizyki	egz 2	30	30								2	2							
Pracownia fizyczna II	zal	120				120			8	7									
Kultura-historia-globalizacja	zal	30	30					2		1									
Pracownia jądrowa	zal	60				60					4	4							
Pracownia magisterska	zal	480				480								12	10		20	10	
Pracownia specjalistyczna	zal	90				90					6	3							
Praktyczna mechanika kwantowa	egz 2	60	30	30							2	2							
Przedmiot społeczny	zal	30		30					2	1									
Seminarium	zal	60			60				2	2		2	2						
Seminarium magisterskie	zal	60			60									2	3		2	3	
Współczesna fiz. doświadczalna	egz	30	30					2		3									
Wybrane zagad. fiz. ciała st. 1, 2 *	egz 3	120	60	60									4	4	6				
Wykład specjalistyczny **	egz/zal	120	120					2		3	2		3	2		3	2	3	
Egzamin magisterski	Egz.																	10	
<b>RAZEM:</b>		1515	420	225	120	750		8	13	20	8	16	20	8	20	26	4	24	30
<b>RAZEM wykł. i ćwicz.</b>								21			28			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