

PLAN 3-LETNICH STUDIÓW LICENCJACKICH FIZYKA
Specjalność - Fizyka doświadczalna

Nazwa przedmiotu	Egzamin sem,	Ra- zem	Wykł.	Konw.	Sem.	Lab.	inne	I rok - 2010/2011						II rok - 2011/2012						III rok - 2012/2013					
								1 sem			2 sem			3 sem			4 sem			5 sem			6 sem		
								w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS
Algebra 1,2	egz 1,2	120	60	60				2	2	6	2	2	6												
Analiza matematyczna 1, 2, 3	egz 1,2,3	315	150	165				3	4	8	4	4	9	3	3	7									
Elektronika i elektrotechnika	egz 4	60	30	30												2	2	5							
Elektryczność i magnetyzm	egz 3	120	60	60										4	4	9									
Elementy astronomii i astrofizyki	egz.5	45	45																3		3				
Ergonomia, BHP,ochrona wł. intelekt.	zal	15	15													1		1							
Fale	egz 4	75	45	30												3	2	5							
Fizyka atomu, jądra i cząstek element.	egz. 5	60	30	30															2	2	6				
Fizyka fazy skondensowanej I	egz 5	60	30	30															2	2	5				
I Pracownia fizyczna 1, 2	zal	90					90				3	4		3	4										
II Pracownia fizyczna 1	zal	120				120																8	10		
Język obcy	egz 6*	240		240										4		4				4		4	5		
Mechanika	egz 1	120	60	60				4	4	9															
Mechanika kwantowa 1	egz 4	60	30	30												2	2	7							
Mechanika teoretyczna	egz 3	60	30	30										2	2	6									
Pakiet progr. biur. (lab.) lub Progr. użytkowe	zal	45	15			30		1	2	2															
Pracownia elektroniczna	zal	60				60														4	5				
Przedmiot humanistyczny	zal	60	30	30												2	2	3							
Rachunek prawdopodobieństwa	egz 2	60	30	30							2	2	6												
Seminarium	zal	30				30																2	2		
Termodynamika i fizyka statystyczna	egz 2	60	30	30							2	2	5												
Zastosowanie komp. w pomiarach	zal	75	30			45													2	3	3				
Egzamin Licencjacki																							10		
RAZEM		1950	720	855	30	345		10	12	25	10	13	30	9	16	26	10	12	21	9	15	22	0	14	27
RAZEM wykł. I ćwicz.								22			23			25			22			24			14		

Ponadto studenta obowiązuje:

- zaliczenie 2 godz. ćwiczeń z przysposobienia bibliotecznego, szkolenia bhp i p.poż. na 1. semestrze,
- zaliczenie 60 godzin wychowania fizycznego (2 punkty ECTS) do końca 6. semestru,
- *egzamin z języka obcego na poziomie "B2" (5 punktów ECTS) do końca 6. semestru.
- 3 tygodnie praktyki wakacyjnej (3 punkty ECTS)

Liczba uzyskanych punktów ECTS za jeden semestr powinna wynosić ok. 30, natomiast za cały rok akademicki – 60. Przedmioty dodatkowe, uzupełniające wymaganą liczbę punktów ECTS, student może wybrać spośród zajęć oferowanych przez WFIA na kierunku fizyka lub fizyka techniczna, przez inne wydziały UW lub nawet przez inne uczelnie. Dokonany wybór musi uzyskać zgodę Dziekana. Dopuszczalny deficyt punktów wynosi 7 punktów ECTS na semestr, natomiast minimalna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać, aby otrzymać zgodę na powtórny wpis na semestr wynosi 15 punktów ECTS.