

PLAN 3-LETNICH STUDIÓW LICENCJACKICH FIZYKA
Specjalność - Fizyka doświadczalna

Nazwa przedmiotu	Egzamin sem,	Ra- zem	Wykł.	Konw.	Sem.	Lab.	inne	I rok - 2011/2012						II rok - 2012/2013						III rok - 2013/2014					
								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 1,2	egz 4,5	120	60	60												2	2	7	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 środowiska LabView w pomiarach	zal	75	30			45													2	3	3				
Egzamin Licencjacki																							10		
RAZEM		2010	750	885	30	345		10	12	25	10	13	30	9	16	26	10	12	21	11	17	29	0 14 27		
RAZEM wykł. I ćwic.								22			23			25			22			28			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 UWr a 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.