

PLAN 3-LETNICH STUDIÓW LICENCJACKICH FIZYKA

Specjalność - Technologie informatyczne

Nazwa przedmiotu	Egzamin sem,	Ra- zem	Wykl.	Konw.	Sem.	Lab.	In.	I rok - 2009/2010						II rok - 2010/2011						III rok - 2011/2012					
								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
Algorytmy i str. danych	egz 4	60	30			30									2	2	4								
Bazy danych	zal	45	15			30									1	2	2								
Elementy astronomii i astrofizyki	egz.5	45	45															3		3					
Elementy rach. prawdopodob.	egz 2	60	30	30					2	2	4														
Ergonomia, BHP,ochrona wł. intelekt.	zal	15	15											1		1									
I Pracownia fizyczna 1, 2	zal	90				90				3	4		3	4											
Język obcy	egz 6*	240		240									4			4				4			4	5	
Języki programowania	zal	60	30			30												2	2	3					
Klasyczna fizyka teoretyczna	egz 3	90	45	45								3	3	9											
Kwantowa fizyka teoretyczna	egz 4	90	45	45											3	3	9								
Matematyka 1,2, 3	egz 1,2,3	360	150	210				4	6	10	4	6	10	2	2	6									
Pakiet progr. biur. (lab.) lub Progr. użytkowe	zal	45	15			30		1	2	2															
Podstawy fizyki 1, 2, 3	egz 1,2,3	330	165	165				4	4	9	4	4	8	3	3	7									
Programowanie obiektowe 1,2	egz 3,4	120	60			60							2	2	4	2	2	4							
Przedmiot humanistyczny	zal	60	30	30														2	2	3					
Seminarium	zal	30				30																2	2		
Tworzenie aplikacji internetowych	egz 6	60	30			30																2	2	3	
Wstęp do programowania	zal	60	30			30				2	2	3													
Egzamin licencjacki																								10	
RAZEM		1860	735	765	30	330		9	12	21	12	17	29	10	17	30	9	13	20	7	8	9	2	8	20
RAZEM wykl. i ćwicz.								21			29			27			22			15			10		

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 r 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.