

PLAN 3,5-LETNICH STUDIÓW INŻYNIERSKICH FIZYKA TECHNICZNA

Specjalność - Fizyka medyczna

Nazwa przedmiotu	Egz. sem.	Ra- zem	Wykł.	Konw.	Sem.	Lab.	inne	I rok - 2009/2010						II rok - 2010/2011						III rok - 2011/2012						IV r-2012/2013				
								1 sem			2 sem			3 sem			4 sem			5 sem			6 sem			7 sem				
								w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.
Elektronika i elektrotechnika	egz 4	60	30	30										2	2	5														
Elementy biologii dla fizyków	egz 4	30	30											2		3														
Elementy rach. prawdopodob.	egz 2	60	30	30						2	2	4																		
Energetyka jądrowa i ochrona radiologiczna	egz. 4	60	30	30										2	2	5														
Ergonomia, BHP,ochrona wł. intelekt.	zal	15	15											1		1														
Fizyka fazy skondensowanej I	egz 5	60	30	30													2	2	5											
Fizyka kwantowa	egz. 4	60	30	30										2	2	6														
Fizyka materiałów	egz. 5	60	30	30													2	2	4											
Grafika inżynierska 1,2	egz. 3	75	15				60						1	2	3		2	2												
I Pracownia fizyczna 1, 2	zal	90				90					3	4		3	4															
II Pracownia fizyczna 1	zal	120				120																		8	10					
Język obcy	egz. do 7*	240		240									4				4				4	5								
Matematyka 1,2, 3	egz 1,2,3	360	150	210						4	6	10	4	6	10	2	2	6												
Mechanika i termodynamika techniczna	egz. 3	60	30	30									2	2	4															
Optyka instrumentalna	egz. 4	60	30			30								2	2	4														
Pakiet progr. biur. (lab.) lub Progr. użytkowe	zal	45	15		30					1	2	2																		
Podstawy anatomii i fizjologii człow.	egz 5	30	30														2		2											
Podstawy chemii	egz. 1	60	30	30						2	2	4																		
Podstawy fizyki 1, 2	egz 1,2	240	120	120						4	4	9	4	4	8															
Pracownia elektroniczna	zal	60				60												4	5											
Pracownia jądrowa	zal	60				60															4	6								
Programowanie I	zal	45	15			30					1	2	2																	
Prom. jonizujące a człow. i środow.	egz 6	39	15			24															1	1,6	4							
Przedmiot humanistyczny	zal	60	30	30										2	2	3														
Seminarium	zal	30				30																		2	2					
Wybrane metody fizycz. w medyc.	egz 6	30	30																				2		3					
Wybrane zagadnienia z biofizyki	egz 5	60	30	30													2	2	4											
Praca dyplom. i egzamin dyplom.																									15					
<b>RAZEM</b>		2169	765	870	60	474				11	14	25	11	17	28	5	13	17	13	16	29	8	14	20	3	9,6	18	0	10	27
<b>RAZEM wykł. I ćwic.</b>										25			28			18			29			22			12,6		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 7. semestru,
- \*egzamin z języka obcego na poziomie "B2" (5 punktów ECTS) do końca 7. semestru.
- 4 tygodnie praktyki wakacyjnej (4 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.