

PLAN 3,5-LETNICH STUDIÓW INŻYNIERSKICH FIZYKA TECHNICZNA
Specjalność - Fizyka medyczna

Nazwa przedmiotu	Egz. sem.	Ra- zem	Wykł.	Konw.	Sem.	Lab.	inne	I rok - 2011/2012									II rok - 2012/2013									III rok - 2013/2014									IV r-2014/2015				
								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.	ECTS	w	ćw.	ECTS					
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										0			4			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																																
Przedmiot humanistyczny	zal	60	30	30												2	2	3																					
Seminarium	zal	30					30																													2	2		
Wybrane metody fizycz. w medyc.	egz 6	30	30																																				
Wybrane zagadnienia z biofizyki	egz 5	60	30	30																2	2	4																	
Praca dyplom. i egzamin dyplom.																																						15	
RAZEM		2169	765	870	60	474					11	14	25	11	17	28	5	9	17	13	16	29	8	14	20	3	9,6	13	0	14	32								
RAZEM wykł. I ćwic.											25			28			14			29			22			12,6					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 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.