

PLAN 3,5-LETNICH STUDIÓW INŻYNIERSKICH FIZYKA TECHNICZNA
Specjalność - Stosowana fizyka ciała stałego

Nazwa przedmiotu	Egz. sem.	Ra- zem	Wykt.	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.	ECTS	w	ćw.	ECTS									
Elektronika i elektrotechnika	egz 4	60	30	30											2	2	5																										
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 fazy skondensowanej II	egz 6	60	30	30																	2	2	7																				
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			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 chemii	egz. 1	90	30	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																													
Przedmiot humanistyczny	zal	60	30	30											2	2	3																										
Seminarium	zal	60		30	30																							2	2														
Zastosowanie komputerów w pomiarach	zal	75	30			45													2	3	3																						
Praca dyplom. i egzamin dyplom.																															15												
RAZEM		2175	690	900	30	555				11	14	25	11	17	28	5	13	17	11	16	26	6	15	17	2	10	18	0	10	27													
RAZEM wykl. I ćwic.										25			28			18			27			21			12			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.