

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 - 2010/2011						II rok - 2011/2012						III rok - 2012/2013						IV r-2013/2014						
								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	
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 środowiska LabView 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 wykł. i ćwicz.											25			28			18			27			21			12			10			

Ponadto studenta obowiązują:

- a) zaliczenie 2 godz. ćwiczeń z przysposobienia bibliotecznego, szkolenia bhp i p.poż. na 1. semestrze,
- b) zaliczenie 60 godzin wychowania fizycznego (2 punkty ECTS) do końca 7. semestru,
- c) *egzamin z języka obcego na poziomie "B2" (5 punktów ECTS) do końca 7. semestru.
- d) 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.