

PLAN 3,5-LETNICH STUDIÓW INŻYNIERSKICH FIZYKA TECHNICZNA

Specjalność - Dozymetria i ochrona radiologiczna

Nazwa przedmiotu	Egz. sem.	Ra- zem	Wykł.	Konw.	Sem.	Lab.	inne	I rok - 2009/2010						II rok - 2010/2011						III rok - 2011/2012						IV rok-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			
Detekcja i dozymetria promieniowania jonizującego	egz 6	45	45																															
Elektronika i elektrotechnika	egz 4	60	30	30										2	2	5							3		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															
Fizyka promieniowania jonizującego	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																											
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																		
Metody optymalizacji ochrony radiologicznej	zal	60	15	15			30																1	3	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	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																		
Przedmiot humanistyczny	zal	60	30	30													2	2	3															
Seminarium	zal	30					30																	2	2									
Praca dyplom. i egzamin dyplom.																									15									
RAZEM		2145	720	885	30	510								11	14	25	11	17	28	5	13	17	11	16	26	6	14	18	3	8	14	1	13	31
RAZEM wykł. I ćwic.														25			28			18			27			20			11		14			

Ponadto studenta obowiązują:

- 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.

