

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				
Detekcja i dozymetria promieniowania jonizującego	egz 6	45	45																		3		3									
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 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							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																
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							
<b>RAZEM</b>		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
<b>RAZEM wykł. I ćwicz.</b>												25			28			18			27			20			11		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.

