

Studia doktoranckie „Fizyka Techniczna”									
Rok	Sem	Przedmiot	Godziny zajęć w roku					Pkt. ECTS	Egz/zal
			razem	wykł	ćw	sem	lab		
I	1	Szkolenie pedagogiczne	30	30				3	zal
		Metody i zasady redagowania prac naukowych	10	10				1	zal
		Granty naukowe i badawcze	10	10				1	zal
		Przedmioty kierunkowe	12	12				3	egz
	2	Szkolenie pedagogiczne	30		30			3	zal
		Metody badań naukowych i inżynieria kreatywności	20	20				3	zal
		Przedmioty kierunkowe	10	10				3	egz
		Pracownia naukowa	45			45		-	zal
		Praktyka dydaktyczna	-				90	-	-
		RAZEM	167					17	
II	3	Język angielski	30		30			3	zal
		Seminarium doktoranckie	20		20			2	zal
		Przedmioty specjalnościowe	10	10				3	egz
	4	Dyscyplina dodatkowa	30	30				3	zal
		Przedmioty specjalnościowe	20	20				6	egz
		Pracownia naukowa	45			45		-	zal
		Praktyka dydaktyczna	-				90	-	-
		RAZEM	155					17	
III	5	Seminarium doktoranckie	20		20			2	zal
	6	Pracownia naukowa	45			45		-	zal
		Praktyka dydaktyczna	-				90	-	-
		RAZEM	65					2	
IV	7	Seminarium doktoranckie	20		20			2	zal
	8	Pracownia naukowa	45			45		-	zal
		Praktyka dydaktyczna	-				90	-	-
		RAZEM	65					2	
Ogólnie			452 (360)	152	120	180	- (360)	38	10 zal 5 egz

* - przedmioty realizowane na WFT, w uzasadnionych przypadkach, mogą zostać zaliczone w kolejnych semestrach

** - przedmiot do wyboru: Ekonomia, Filozofia, Etyka

*** - Zaawansowane materiały funkcjonalne (sem. 1), Techniki skaningowej mikroskopii próbnikowej (sem. 2)

**** - 3 przedmioty (w wymiarze 10h) do wyboru z aktualnej listy, zaakceptowanej przez Radę WFT na dany rok akademicki

***** - liczba godzin zgodnie z ustaleniami Rady WFT na dany rok akademicki