

HARMONOGRAM STUDIÓW STACJONARNYCH I STOPNIA
ROK I

PLAN STUDIÓW SP-FZ-FPK-12/13,

Kierunek- Fizyka, Specjalność- Fizyczne podstawy kryminalistyki
Rok akademicki 2014/2015

Lp.	Nazwa przedmiotu	Imię i nazwisko osoby prowadzącej	PUNKTY ECTS		Liczba grup na kierunku	Liczba przedmiotów grup	Godziny zajęć według planu studiów					Godziny zajęć					Razem godzin	Forma zaliczenia					
			I	II			Godziny zajęć według planu studiów					Godziny zajęć											
							w	cw	kon	lab	sem	semestr zimowy							semestr letni				
1	Algebra liniowa z geometrią	dr hab. Hubert Grudziński, prof. UKW	7		1	1	2					30							30	egzamin po sem. 1			
																						30	zaliczenie z oceną po sem. 1
2	Analiza matematyczna	dr Angelika Baranowska-Lączkowska	5	7	1	1	2				30				30				30	zaliczenie po sem. 1 egzamin po sem. 2			
																						30	zaliczenie z oceną po sem. 1 i 2
3	Metody matematyczne fizyki	dr hab. Hubert Grudziński, prof. UKW	8		1	1	3				45								45	egzamin po sem. 1			
																						30	zaliczenie z oceną po sem. 1
4	Fizyka ogólna	dr hab. Kazimierz Fabisiak, prof. UKW	6	9	1	1	3				45				45				90	zaliczenie po sem. 1 egzamin po sem. 2			
																						60	zaliczenie z oceną po sem. 1 i 2
		mgr Lidia Mosińska																					
5	Mechanika klasyczna i relatywistyczna	dr hab. Hubert Grudziński, prof. UKW		6	1	1	2								30				30	egzamin po sem. 2			
		dr hab. Hubert Grudziński, prof. UKW																					30
6	Laboratorium fizyczne I	dr hab. Franciszek Bylicki, prof. UKW		4	1	1												45	zaliczenie z oceną po sem. 2				
7	Podstawy metod opracowywania wyników	dr Filip Pawłowski		2	1	1	1								15				15	zaliczenie z oceną po sem. 2			
		dr Filip Pawłowski																					15
8	Technologia informacyjna	dr Agnieszka Banaszak-Piechowska	2		1	1												30	zaliczenie z oceną po sem. 1				
9	Lekcja języka obcego	mgr L. Siedel-Skorupa	2	2	1	1			2						30			30	zaliczenie z oceną po sem. 1 i 2				
10	Szkolenie bhp w wymiarze 4 godz. na początku I semestru - ZAJ.																zaliczenie						

Z-ca DYREKTORA
Instytutu Fizyki
[Signature]
dr Angelika Baranowska - Lączkowska

Prodziekan ds. Dydaktycznych
Wydziału Matematyki, Fizyki i Techniki
[Signature]
dr hab. inż. Grzegorz Domek