

Plan studiów II st.

kierunek : **FIZYKA**

specjalność : **fizyka teoretyczna**

aktualizacja: 23.03.2009

Przedmioty:	godz.	ECTS
Podstawowe	105	10
Kierunkowe	465	69
Specjizacyjne	435	41
Łącznie	1005	120

Semestr I									
Przedmiot	typ	WY	KW	CA	SM	LB	egz/zal	liczba godzin	pkt. ECTS
Laboratorium fizyczne	p					105	ZAL	105	10
Fizyka teoretyczna	k	30	30				EGZ	60	5
Fizyka fazy skondensowanej	k	45	45				EGZ	90	8
Fizyka kwantowa	k	30	30				EGZ	60	5
Wykład specjalistyczny	s	30					ZAL	30	2
Łącznie								345	30

Semestr II									
Przedmiot	typ	WY	KW	CA	SM	LB	egz/zal	liczba godzin	pkt. ECTS
Współczesna teoria grawitacji	s	30	45				EGZ	75	8
Kwantowa teoria pola	k	30	30				EGZ	60	7
Teoria jądra atomowego	k	30	30				EGZ	60	6
Wykład specjalistyczny	s	30					ZAL	30	2
Wykład specjalistyczny	s	30					ZAL	30	2
Seminarium	k				30		ZAL	30	5
Łącznie								285	30

Semestr III									
Przedmiot	typ	WY	KW	CA	SM	LB	egz/zal	liczba godzin	pkt. ECTS
Komputerowe modelowanie procesów fizycznych	s	15				30	ZAL	45	6
Programowanie rozproszone i równoległe	s	30				45	ZAL	75	9
Historia i metodologia fizyki	s		30				ZAL	30	2
Wykład specjalistyczny	s	30					ZAL	30	2
Wykład specjalistyczny	s	30					ZAL	30	2
Seminarium mgr	k				30		ZAL	30	5
Fizyka cząstek elementarnych i oddziaływań podstawowych	k	30	15				EGZ	45	4
Łącznie								285	30

Semestr IV									
Przedmiot	typ	WY	KW	CA	SM	LB	egz/zal	liczba godzin	pkt. ECTS
Pracownia mgr	k						EGZ mgr	0	20
Seminarium mgr	k				30			30	4
Wykład specjalistyczny	s	30					ZAL	30	3
Wykład specjalistyczny	s	30					ZAL	30	3
Łącznie								90	30

Łącznie I-IV 1005

Wykłady specjalistyczne student wybiera spośród oferowanych w danym roku w Instytucie Fizyki

Student przygotowujący pracę magisterską uczestniczy w pracowni dyplomowej prowadzonej bezwymiarowo, indywidualnie przez promotora. Promotorowi zalicza się 30 godzin za prowadzenie pracowni magisterskiej.