

Plan studiów II st.

kierunek : **FIZYKA**

specjalność : **Współczesna fizyka stosowana**

aktualizacja: 23.03.2009

Przedmioty:	godz.	ECTS
Podstawowe	105	10
Kierunkowe	360	58
Specjalizacyjne	540	52
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
Pracownia specjalistyczna	s					90	ZAL	90	8
Elementy programowania	s	30					EGZ	30	4
Pracownia mikroprocesorowa	s					45	ZAL	45	4
Fizyka jądrowa II	k	15	15				EGZ	30	5
Fizyka cząstek elementarnych	k	30					EGZ	30	3
Wykład specjalistyczny	s	30					ZAL	30	2
Wykład specjalistyczny	s	30					ZAL	30	2
Seminarium	k				30		ZAL	30	2
Łącznie								315	30

Semestr III									
Przedmiot	typ	WY	KW	CA	SM	LB	egz/zal	liczba godzin	pkt. ECTS
Sterowanie układami pomiarowymi	s	15				30	ZAL	45	8
Pracownia specjalistyczna	s					90	ZAL	90	8
Historia i metodologia fizyki	s		30				ZAL	30	2
Wykład specjalistyczny	s	30					ZAL	30	3
Wykład specjalistyczny	s	30					ZAL	30	3
Seminarium mgr	k				30		ZAL	30	6
Łącznie								255	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		ZAL	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.