Uniwersytet Wrocławski

Wydział Fizyki i Astronomii
Dziekanat

pl. M. Borna 9, pok. 102
50-204 Wrocław
tel. +48 71 375 94 64, +48 71 375 94 04
fax +48 71 321 76 82
e-mail: dziekan@ift.uni.wroc.pl
www.wfa.uni.wroc.pl

UCHWAŁA Nr 11a/2014
Rady Wydziału Fizyki i Astronomii
Uniwersytetu Wrocławskiego
podjęta w dniu
25 lutego 2014 r.

Rada Wydziału Fizyki i Astronomii podjęła uchwałę o wyrażeniu zgody na uruchomienie rekrutacji zimowej na studia fizyki technicznej II stopnia, rozpoczynające się od 1 października 2014 r.

Fizyka techniczna nabór zimowy 2014/2015

Fizyka techniczna II stopnia - fizyka materiałów wielofunkcjonalnych																						
Nazwa	Egzamin	Ra-	wykł.	konw.	sem.	lab.	inne	2014/2015										2015/2016				
przedmiotu	semestr	zem						1 (8) sem zima					2 (9) sem lato					3 (10) sem zima				
								w	ćw	sem	lab	ECTS	w	ćw.	sem	lab	ECTS	w	ćw.	sem	lab	ECTS
II pracownia fizyczna 2	zal	120	0	0	0	120	0									8	8					
Mechanika kwantowa dla inż..	egz 1	60	30	30	0	0	0	2	2			5										
Pracownia pom.i sterowania	zal	60	0	0	0	60	0									4	3					
Zaawansowane metod.analizy danych	zal	60	15	0	0	45	0						1			3	4					
Podstawy materiałoznawstwa	egz 1	30	30	0	0	0	0	2				3										
Pracownia specjalistyczna	zal	60	0	0	0	60	0				4	3										
Osiągnięcia fizyki współczesnej	zal	30	0	0	30	0	0			2		2										
Highlights of Modern Physics and Astrophysic	zal	30	0	0	30	0	0								2		4					
Wstęp do nanofizyki i nanotechnologii	egz 2	60	30	30	0	0	0						2	2			5					
Wybr. metody diagnostyki pow.fazy.skond.	egz 1	30	30	0	0	0	0	2				3										
Nanomateriały: wytw. właściw. zastosow.	egz 1	60	30	30	0	0	0	2	2			5										
Wykład specjalistyczny 1	egz 1	60	30	30	0	0	0	2	2			6										
Wykład specjalistyczny 2	egz 3	60	30	30	0	0	0											2	2			6
Wykład monograficzny 1	egz 3	30	30	0	0	0	0											2				3
Lektorat	egz 1	60	0	60	0	0	0		4			4										
WF	zal	30	0	30	0	0	0		2			1										
Pracownia magisterska 1	zal	150	0	0	0	150	0									10	5					
Pracownia magisterska 2	zal	150	0	0	0	150	0														10	5
Seminarium magisterskie 1,2	zal	60	0	0	60	0	0								2		3			2		3
Praca dyplomowa + egzamin	egz.	0	0	0	0	0	0															10
RAZEM		1200	255	240	120	585	0	10	12	2	4		3	2	4	25		4	2	2	10	
RAZEM (wykł. i ćwicz.)								28				**32**	34				**32**	18				**27**
															razem ECTS				**91**			

WF może być realizowany w 1 lub 2 semestrze
Zamiast wykładu specjalistycznego mogą być dwa wykłady monograficzne.

Fizyka techniczna II stopnia - fizyka medyczna																						
Nazwa	Egzamin	Ra-	wykł.	konw.	sem.	lab.	inne	2014/2015										2015/2016				
przedmiotu	semestr	zem						1 (8) sem zima					2 (9) sem lato					3 (10) sem zima				
								w	ćw	sem	lab	ECTS	w	ćw.	sem	lab	ECTS	w	ćw.	sem	lab	ECTS
II pracownia fizyczna 2	zal	120	0	0	0	120	0									8	8					
Mechanika kwantowa dla inż..	egz 1	60	30	30	0	0	0	2	2			5										
Pracownia pom.i sterowania	zal	60	0	0	0	60	0									4	3					
Zaawansowane metod.anal.danych	zal	60	15	0	0	45	0						1			3	4					
Podstawy materiałoznawstwa	egz 1	30	30	0	0	0	0	2				3										
Wykład specjalistyczny 1	egz 3	60	30	30	0	0	0											2	2			6
Wykład specjalistyczny 2	egz 3	60	30	30	0	0	0											2	2			6
Osiągnięcia fizyki współczesnej	zal	30	0	0	30	0	0			2		2										
Highlights of Modern Physics and Astrophysics	zal	30	0	0	30	0	0								2		4					
Lektorat	egz 1	60	0	60	0	0	0		4			4										
WF	zal	30	0	30	0	0	0		2			1										
Pracownia magisterska 1	zal	150	0	0	0	150	0									10	5					
Pracownia magisterska 2	zal	150	0	0	0	150	0														10	5
Seminarium magisterskie 1,2	zal	60	0	0	60	0	0								2		3			2		3
Praca dyplomowa + egzamin	Egz.	0	0	0	0	0	0															10
Zastosowania laserów w medycynie *	egz 2	36	30	0	0	6	0						2			0,4	3					
Matematyczne podst. obrazowania	egz 1	45	30	15	0	0	0	2	1			4										
Metody radiacyjne w terapii*	zal	45	30	0	0	15	0	2			1	4										
Podstawy spektroskopii molekularnej	egz 1	30	30	0	0	0	0	2				3										
Radioizotopy w medycynie*	zal	33	20	0	0	14	0	1,3			0,9	2										
Zastosowanie fizyki w dermatologii*	zal	9	0	0	0	9	0				0,6	1										
Metody obrazowania w medycynie*	zal	45	15	0	0	30	0						1			2	3					
RAZEM		1203	290	195	120	599	0	11	9	2	2,5		4	0	4	27		4	4	2	10	
RAZEM (wykł. i ćwicz.)								24,8				**29**	35,4				**33**	20				**30**
															razem ECTS				**92**			

WF może być realizowany w 1 lub 2 semestrze

Zamiast wykładu specjalistycznego mogą być dwa wykłady monograficzne.