

Studia I stopnia: fizyka komputerowa

Nazwa przedmiotu	Egzamin sem,	Ra- zem	Wykł.	Konw.	Sem.	Lab.	In.	I rok-2008/2009						II rok-2009/2010						III rok-2010/2011					
								1 sem			2 sem			3 sem			4 sem			5 sem			6 sem		
								w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS	w	ćw.	ECTS
Algebra 1,2	egz 1, 2	120	60	60				2	2		2	2													
Algorytmy i struktury danych	egz 4	60	30			30								2	2										
Analiza matematyczna 1,2,3	egz 1,2,3	315	150	165				3	4		4	4		3	3										
Bazy danych	zal	45	15			30																	1	2	
Elektrodynamika	egz 4	60	30	30												2	2								
Elektronika komputerowa	zal	45	30	15										2	1										
Elektryczność i magnetyzm	egz 3	120	60	60									4	4											
Elementy astronomii i astrofizyki	egz.6	45	45																				3		
Ergonomia, BHP, ochrona wł. intelekt.	zal	15	15												1										
Fale	egz 4	90	60	30										4	2										
Fizyka fazy skondensowanej I	egz 5	60	30	30														2	2						
Fizyka statystyczna	egz 5	60	30	30														2	2						
Pracownia fizyczna I	zal	90				90					3			3											
Język obcy	egz 6*	240		240										4		4						4			4
Mechanika	egz 1	120	60	60				4	4																
Mechanika kwantowa 1,2	egz 4, 5	120	60	60											2	2			2	2					
Mechanika teoretyczna	egz 3	75	45	30									3	2											
Metody numeryczne I	egz 6	60	30			30																2	2		
Modelowanie komputerowe	zal	60	30			30													2	2					
Pracownia elektroniczna	zal	60				60														4					
Program. graficz. interfejsu użytk.	zal	60	30			30													2	2					
Programowanie obiektowe 1,2	egz 4	120	60			60							2	2	2	2									
Programy użytkowe	zal	45	15			30		1	2																
Przedmiot humanistyczny	zal	60	30	30																			2	2	
Rachunek prawdopodobieństwa	egz 2	60	30	30							2	2													
Seminarium licencjackie	zal	30				30																		2	
Sieci komputerowe	zal	45				45														3					
Statystyka dla fizyków	zal	60	30	30									2	2											
Termodynamika i fizyka cząsteczkowa	egz 2	60	30	30							2	2													
Wstęp do programowania	zal	60	30			30					2	2													
Egzamin licencjacki	egz. 6																								
RAZEM		2460	1035	930	30	465	0	10	12	0	12	15	0	14	20	0	15	15	0	10	21	0	8	12	0
RAZEM wykł. I ćwicz.								22			27			34			30			31			20		

Ponadto studenta obowiązuje:

- a) zaliczenie 2 godz. ćwiczeń z przysposobienia bibliotecznego, szkolenia bhp i p.poż. na I semestrze,
- b) zaliczenie 60 godzin wychowania fizycznego do końca VI semestru,
- c)*egzamin z języka obcego na poziomie "B2" do końca VI semestru.
- d) 3 tygodnie praktyki wakacyjnej