

Studia I stopnia - modelowanie układów biologicznych

Nazwa przedmiotu	Egzamin sem,	Ra- zem	Wykł.	Konw.	Sem.	Lab.	Inne	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
Analiza danych	egz 5	60	30			30													2	2					
Bazy danych	zal	45	15			30								1	2										
Biochemia	egz 3	90	30			60						2	4												
Biologia ogólna	egz 1	30	30						2																
Chemia ogólna i analityczna	egz 1	60	30			30			2	2															
Chemia organiczna	egz 2	90	45			45					3	3													
Elementy astronomii i astrofizyki	egz.6	45	45																				3		
Elementy rach. prawdop.	egz 2	60	30	30							2	2													
Ergonomia, BHP, ochrona wł. intelekt.	zal	15	15																				1		
Genetyka	egz 6	60	30			30																	2 2		
Pracownia fizyczna I	zal	90				90											3						3		
Język obcy	egz 6*	240		240									4			4							4		
Klasyczna fiz. teoretyczna 1,2	egz 3, 4	120	60	60									2	2		2	2								
Kwantowa fiz. teoretyczna 1,2	egz 4, 5	120	60	60												2	2								
Matematyka 1,2,3	egz 1,2,3	300	150	150					4	4		4	4		2	2									
Mikrobiologia	egz 4	60	30			30											2	2							
Modelowanie komputerowe	zal	60	30			30													2	2					
Modelowanie procesów biol.	egz 6	60	30			30																	2 2		
Molekularna organizacja kom.	egz 4	60	30			30											2	2							
Podstawy fizyki 1,2,3	egz 1,2,3	330	165	165					4	4		4	4		3	3									
Przedmiot humanistyczny	zal	60	30	30													2	2							
Seminarium licencjackie	zal	30			30																		2		
Statystyka dla fizyków	zal	60	30	30									2	2											
Stochast.modelow. ukł. złoż.	egz 5	60	30	30															2	2					
Wstęp do programowania	zal	60	30			30					2	2													
Egzamin licencjacki																									
RAZEM		2265	975	795	30	465	0	12	10	0	15	15	0	11	17	0	11	19	0	8	15	0	8 10 0		
RAZEM wykł. i ćwic.								22			30			28		30			23			18			

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 studiów
- c) *egzamin z języka obcego na poziomie "B2" do końca VI semestru.
- d) 3 tygodnie praktyki wakacyjnej