

lp	Nazwa przedmiotu	Egzamin po semestrze	Godziny zajęć																								
			Razem	w tym:					I Rok										II Rok								
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria	1 sem					2 sem					3 sem				4 sem					
								15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.				15 tyg.					
w	ć	l	s	ects	w	ć	l	s	ects	w	ć	l	s	ects	w	ć	l	s	ects	w	ć	l	s	ects			
1	Seminarium magisterskie		120				120																				
2	Analiza matematyczna II	1	60	30	30			2	2					5													
3	Funkcje analityczne I	1	60	30	30			2	2					5													
4	Procesy stochastyczne	1	60	30	30			2	2					5													
5	Przedmiot fakultatywny	1	60	30	30			2	2					5													
6	Język angielski (B2+)		30		30				2					2													
7	Wykład wydziałowy – Fizyka		30	30				2						2													
8	Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie		5	5			0,33							1													
9	Analiza funkcjonalna I	2	60	30	30						2	2			5												
10	Wstęp do równań różniczkowych stochastycznych	2	60	30	30						2	2			5												
11	Moduł: Metody obliczeniowe	2	60	30		30					2		2		5												
12	Topologia II	2	60	30	30						2	2			5												
13	Przedmiot fakultatywny	2	60	30	30						2	2			5												
14	Analiza na rozmaitościach I	3	60	30	30											2	2									5	
15	Przedmiot fakultatywny	3	60	30	30											2	2									5	
16	Przedmiot fakultatywny	3	60	30	30											2	2									5	
17	Przedmiot fakultatywny	3	60	30	30											2	2									5	
18	Podstawy mikroprzedsiębiorczości		30	15	15											1	1									3	
19	Przedmiot fakultatywny	4	60	30	30																	2	2			5	
20	Przedmiot fakultatywny	4	60	30	30																	2	2			5	
21	Filozofia nauki		15	15																		1				2	
22	Przygotowanie pracy magisterskiej																									10	
23	Pracownia magisterska		15			15																		1		1	
<b>RAZEM</b>			<b>1145</b>	<b>515</b>	<b>465</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>10,3</b>	<b>10</b>		<b>2</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>9</b>		<b>2</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
												<b>22,3</b>			<b>22</b>						<b>20</b>					<b>12</b>	
Liczba egzaminów												<b>4</b>			<b>5</b>					<b>4</b>					<b>2</b>		

Punkty ECTS dla przedmiotów do wyboru:  
Liczba godzin po odjęciu lektoratu, wr,  
com

84

1175	515	435	45	0
------	-----	-----	----	---

Przedmiot do wyboru związany ze specjalnością  
zaliczenie na ocenę  
zaliczenie (zal.)

W ramach modułu (pozycja nr 11) student wybiera jeden przedmiot

12.01.2017