




lp	Nazwa przedmiotu	Egzamin po semestrze	Godziny zajęć																									
			Razem	w tym:				I Rok					II Rok															
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria	1 sem 15 tyg.					2 sem 15 tyg.					3 sem 15 tyg.					4 sem 15 tyg.					
								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	5				2	5				2	7				2	7	
2	Analiza matematyczna II	1	60	30	30			2	2			5																
3	Funkcje analityczne I	1	60	30	30			2	2			5																
4	Teoria aproksymacji	1	60	30	30			2	2			5																
5	Elementy programowania	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	Metody numeryczne	2	60	30		30					2		2	5														
10	Równania różniczkowe II	2	60	30	30					2	2		5															
11	Analiza funkcjonalna I	2	60	30	30					2	2		5															
12	Moduł: Metody obliczeniowe	2	60	30		30				2		2	5															
13	Metody elementu skończonego	2	60	30		30				2		2	5															
14	Przedmiot fakultatywny	3	60	30	30											2	2											
15	Przedmiot fakultatywny	3	60	30	30											2	2											
16	Przedmiot fakultatywny	3	60	30	30											2	2											
17	Przedmiot fakultatywny	3	60	30	30											2	2											
18	Podstawy mikroprzedsiębiorczości		30	15	15											1	1											
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	WF		30		30																				2			1
23	Przygotowanie pracy magisterskiej																											10
RAZEM			1160	515	405	120	120	10,3	8	2	2	30	10	4	6	2	30	9	9		2	30	5	6		2	30	
								22,3					22					20					13					
Liczba egzaminów								4					5					4					2					

Punkty ECTS dla przedmiotów do wyboru: 84

Liczba godzin po odjęciu lektoratu, sem.

980	515	345	120	0
-----	-----	-----	-----	---

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

W ramach modułu (pozycja nr 12) student wybiera jeden przedmiot

11.06.2015