

L.p.	Nazwa przedmiotu	kod ECTS	Egz. po sem.	Razem godz.	I ROK									II ROK										
					wyk.	ćw.	lab.	1 sem			2 sem			3 sem.			4 sem							
								w	ć	I	ETCS	w	ć	I	ETCS	w	ć	I	ETCS	w	ć	I	ETCS	
1	Seminarium magisterskie *)			120																				
2	Analiza matematyczna II		1	60	30	30		2	2					2										7
3	Geometria różniczkowa *)		1	60	30	30		2	2															
4	Procesy stochastyczne *)		1	60	30	30		2	2															
5	Przedmiot fakultatywny 1 *)		1	60	30	30		2	2															
6	Język angielski (B2+)			30		30					2													
7	Wykład wydziałowy - Fizyka			30	30					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	Topologia II *)		2	60	30	30					2	2		5										
11	Wstęp do równań różniczkowych stochastycznych *)		2	60	30	30					2	2		5										
12	Przedmiot fakultatywny 2 *)		2	60	30	30					2	2		5										
13	Moduł: Metody obliczeniowe *)		2	60	30		30				2		2	5										
14	Praktyka zawodowa (40 godz.)																prakt.	2						
15	Analiza na rozmaitościach I *)		3	60	30	30								2	2									
16	Przedmiot fakultatywny 3 *)		3	60	30	30								2	2									
17	Przedmiot fakultatywny 4 *)		3	60	30	30								2	2									
18	Przedmiot fakultatywny 5 *)		3	60	30	30								2	2									
19	Podstawy mikroprzedsiębiorczości			30	15	15								1	1							3		
20	Przedmiot fakultatywny 6 *)		4	60	30	30																2	2	5
21	Przedmiot fakultatywny 7 *)		4	60	30	30																2	2	5
22	Filozofia nauki			15	15																	1		2
23	Pracownia magisterska			15			15																1	1
24	Przygotowanie pracy magisterskiej																							10
Razem liczba egzaminów / godzin / ECTS			15	1145	515	585	45	10,33	12	0	30	10	10	2	30	9	11	0	30	5	6	1	30	120
Liczba egzaminów w sesji i godz. w tygodniu								4		22,33		5		22		4		20		2		12		
Liczba godzin w semestrze / RAZEM									335				330				300				180			1145
*) przedmioty zawierające możliwości do wyboru																								
egzamin																								
zaliczenie na ocenę																								
zaliczenie na zal																								