

lp	Nazwa przedmiotu	Egzaminy 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																		
3	Funkcje analityczne I	1	60	30	30			2	2																		
4	Teoria aproksymacji	1	60	30	30			2	2																		
5	Elementy programowania	1	60	30		30		2		2																	
6	Język angielski (B2+)		30		30				2																		
7	Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie		5	5				0,33																			
8	Metody numeryczne	2	60	30		30									2		2										
9	Równania różniczkowe II	2	60	30	30										2	2											
10	Analiza funkcjonalna I	2	60	30	30										2	2											
11	Moduł: Metody obliczeniowe	2	60	30		30									2		2										
12	Metody elementu skończonego	2	60	30		30									2		2										
13	Przedmiot fakultatywny	3	60	30	30																2	2				5	
14	Przedmiot fakultatywny	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	Podstawy mikroprzedsiębiorczości		30	15	15																1	1				2	
18	Przygotowanie pracy magisterskiej																									12	
19	Przedmiot fakultatywny	4	60	30	30																		2	2		5	
20	Przedmiot fakultatywny	4	60	30	30																		2	2		5	
	<b>Razem</b>		<b>1085</b>	<b>470</b>	<b>375</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>8,33</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		

								<b>20,3</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
<b>Liczba egzaminów</b>								<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

**Punkty ECTS dla przedmiotów do wyboru:** **86**

**Liczba godzin po odjęciu lektoratu, sem.**

<b>935</b>	<b>470</b>	<b>345</b>	<b>120</b>	<b>0</b>
------------	------------	------------	------------	----------

	zal.
	Przedmiot do wyboru związany ze specjalnością
	ocena

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