

Specjalność:

Teoretyczna (od roku 2010/2011)

lp	Nazwa przedmiotu	kod	godzin	Łączna ilość godzin	ECTS	Egzamin po	rodzaj	Sem. I				Sem. II				Sem. III				Sem. IV			
								W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS
<b>A</b>	<b>Grupa treści podstawowych w zakresie</b>																						
1	Analizy rzeczywistej i zespolonej	Teoria miary i całki	TM0DUM	60	240	6	1	w + k	30	30		6											
2		Analiza zespolona 1	AZ1DUM	60		6	1	w + k	30	30		6											
3	Analizy funkcjonalnej	Analiza funkcjonalna 1	AF1DUM	60		6	2	w + k					30	30		6							
4	Topologii	Topologia ogólna	TO0DUM	60		6	2	w + k					30	30		6							
<b>B</b>	<b>Grupa treści kierunkowych w zakresie</b>																						
5	Algebry i teorii liczb	Algebra 2		60	120	5	3	w + k								30	30		5				
6	Geometrii i topologii	Geometria różniczkowa 1	GR1DUM	60		5	1	w+k	30	30		5											
<b>C</b>	<b>Praktyki zawodowe / pedagogiczne</b>																						
<b>D</b>	<b>Przygotowanie do egzaminu magisterskiego</b>																						
						0																	
<b>E</b>	<b>Przedmiot do wyboru</b>																						
	Seminaria	Seminarium 1		30	60	5		sem								30		5					
		Seminarium 2		30		5		sem											30		5		
<b>W</b>	<b>Przedmioty do wyboru</b>																						
7	Semestr 3	Teoretyczne podstawy informatyki	TI0LII	60	60	5	3	w								30	30		5				
8		Metody komputerowe w modelowaniu ekonomicznym	KM0DUM	60				w + k											30	30		5	
9		Arytmetyka teoretyczna	AT0MMN	60				w + k											30	30		5	
10		Kryptografia	KR0OIB	60				w + k											30	30		5	
		Analiza na zbiorach		60				w + k											30	30		5	
11		Przedmiot 1 do wyboru z oferty studiów doktoranckich		60				w + k											30	30		5	
12		Technologie internetowe		30				l												30	2		
13	Semestr 4	Ocena ryzyka kredytowego	OR0DUM	60	60	5	4	w + k									30	30		5			
14		Prognozowanie zjawisk ekonomicznych	ZE0DUM	60				w + k												30	30		5
15		Matematyka dyskretna z zastosowaniami w ekonomii i finansach		60				w + l												30		30	5
16		Teoria gier dynamicznych		60				w + k												30	30		5
17		Historia matematyki	HM0DUM	60				w + k												30	30		5
18		Przedmiot 2 do wyboru z oferty studiów doktoranckich		60				w + k												30	30		5

S	Grupa treści specjalistycznych w zakresie																							
19	Specjalności Teoretycznej	Logika	LO0DUT	60	570	5	1	w + k	30	30	5													
20		Funkcje rzeczywiste	FR0DUT	60		5	2	w + k				30	30	5										
21		Analiza zespolona 2	AZ2DUM	60		5	2	w + k				30	30	5										
22		Analiza zespolona 3	AZ3DUM	60		5	3	w + k							30	30	5							
23		Teoria prawdopodobieństwa i statystyka	TS0DUM	60		5	1	w + k	30	30	5													
24		Równania różniczkowe cząstkowe	RC0DUT	60		5	3	w + k							30	30	5							
25		Wprowadzenie do LaTeXa	LT0MIO	30		3		l									30	3						
26		Geometria różniczkowa 2	GR1DUM	60		5	2	w + k				30	30	5										
27		Analiza funkcjonalna 2	AF2DUM	60		5	3	w + k							30	30	5							
28		Zastosowanie komputera w matematyce 1	ZK1DUT	30		2		l			30	2												
29		Zastosowanie komputera w matematyce 2	ZK2DUT	30		2		l						30	2									
<b>Razem</b>				<b>1110</b>		<b>121</b>			150	150	30	29	150	150	30	29	300	330	60	33	180	180	30	30
<b>Razem</b>				<b>1110</b>				330				330				360				90				

Do ukończenia studiów należy:

zaliczyć powyższe 4 semestry studiów

odbyć praktyki zawodowe

przygotować pracę magisterską i zdać egzamin magisterski

w - wykłady

k - konwersatoria, ćwiczenia, seminaria i lektoraty.

l - laboratoria komputerowe

sem - seminarium

Zatwierdzono decyzją Radzie Wydziału Matematyki i Informatyki dn. 28.04.2010 r.