

LISTA WYKŁADÓW FAKULTATYWNYCH DLA STUDIÓW MAGISTERSKICH

Przedmioty fakultatywne matematyczne		sem. zimowy			sem. letni			Matematyka		
Lp	Nazwa przedmiotu	w	ćw	lab	w	ćw	lab	Naucz.	Teor.	Fin.
1.	Analiza funkcjonalna II	30	30					*	*	
2.	Analiza instrumentów finansowych	30	30							*
3.	Analiza na rozmaitościach I (Calculus on manifolds)				30	30				
4.	Funkcje analityczne II				30	30		*	*	
5.	Funkcje rzeczywiste	30	30					*	*	
6.	Geometria różniczkowa	30	30							
7.	Historia matematyki				30	30		*	*	
8.	Kombinatoryka (Combinatorics)				30	30		*	*	
9.	Logika matematyczna	30	30					*	*	*
10.	Metody numeryczne algebry liniowej	30	30					*	*	*
11.	Metody numeryczne w finansach	30	30							*
12.	Procesy stochastyczne	30	30							
13.	Programy edukacyjne	30	30						*	*
14.	Równania rekurencyjne	30	30					*	*	*
15.	Równania różniczkowe cząstkowe				30	30		*	*	*
16.	Teoria Galois				30	30		*	*	
17.	Teoria liczb (Number theory)				30	30		*	*	
18.	Teoria mnogości (Set theory)	30	30					*	*	
19.	Teoria optymalizacji I	30	30						*	
20.	Teoria optymalizacji II				30	30			*	
21.	Topologia algebraiczna I	30	30					*	*	
22.	Topologia algebraiczna II				30	30		*	*	
23.	Topologia II				30	30		*		
24.	Wybrane elementy biomatematyki	30	30						*	
25.	Wstęp do równań różniczkowych stochastycznych				30	30				
Moduł: Metody obliczeniowe		sem. zimowy			sem. letni			Matematyka		
Lp	Nazwa przedmiotu	w	ćw	lab	w	ćw	lab	Naucz.	Teor.	Fin.
1.	Algorytmy numeryczne				30		30	*	*	*
2.	Pakiety matematyczne				30		30	*	*	*
3.	Programy statystyczne w analizie danych				30		30	*	*	*
OZNACZENIA:										
Wykład preferowany dla danej specjalności -								*		
Wykład dostępny dla danej specjalności -										
Wykład niedostępny dla danej specjalności -								-		
Wykład obowiązkowy dla danej specjalności -										
UWAGA:										
Przedmioty z nazwą angielską są w ofercie Erasmus+ i mogą być prowadzone po angielsku										
										23.05.2022 r.