

## Prezentace bakalářských prací – středa 3.6.2015

Poř.	Čas	Vedoucí	Student
		Název ZP - česky	
		Název ZP - anglicky	
1	9:10	Úvod	
2	9:20	Ing. Petr Beremlijski, Ph.D.	Štěpán Bednařík
		Algoritmus využívající kvadratické interpolace pro minimalizaci funkce bez omezení An algorithm using quadratic interpolation for unconstrained optimization	
3	9:40	doc. RNDr. Radek Kučera, Ph.D.	Jan Pacholek
		Netradiční výpočty zobecněných inverzí matic Unconventional computations of generalized inverses	
4	10:00	Ing. Marta Jarošová, Ph.D.	Martin Koběorský
		Metoda konečných objemů pro řešení problémů z oblasti mechaniky tekutin Finite volume method for solving fluid dynamic problems	
5	10:20	Ing. Tomáš Karásek, Ph.D.	Jiří Blahoš
		Použití metody Lattice Boltzmann pro řešení problémů z oblasti mechaniky tekutin Lattice Boltzmann method for solving fluid dynamics problems	
	10:40		
		<b>PŘESTÁVKA</b>	
6	10:50	doc. Mgr. Petr Kovář, Ph.D.	Lubomír Pavlas
		Využití teorie grafů v dopravě Graph Theory in traffic modelling	
7	11:10	RNDr. Michael Kubesa, Ph.D.	Jakub Závada
		Počet neizomorfních grafů s daným počtem vrcholů a hran The number of nonisomorphic graphs with given number of vertices and edges	
8	11:30	doc. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.	Jiřina Guniová
		Věty o minimaxu a jejich použití Minimax Theorems	
9	11:50	doc. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.	Tomáš Kalínek
		Numerické řešení okrajových úloh pomocí metody hraničních prvků BEM and Numerical Solution of Boundary Value Problems	