

Program sekce M7+M8-učebna Z1			
1. blok 9:20-10:40		2. blok 11:00-12:00	
Kristína Krivdová	Optimalizace přechodu z podvodní fáze do plavání souhrou pomocí IMU senzorů a analýzy funkcionálních dat	Adrián Šegeda	Implicitné numerické metódy pre modely prúdenia plytkej vody s použitím rovnovážnych premenných
Kryštof Deutschar Blažek	Graph-based epidemic modelling with stratified time-varying urban mobility	Ján Glut	On simple epidemic models with spatial structure
Jiří Szotkowski	Finite element method with degenerate elements	Jan Engler	Most probable paths in energy landscapes via Onsager--Machlup Action
Denisa Hanušková	Analysis of a Numerical Scheme for the Stochastic Allen-Cahn Equation		
3. blok 13:00-14:20		4. blok 14:40-15:40	
Filip Kotlas	Matematické modely fázových přechodů v kovových materiálech	Michal Krpata	Learning Higher-Dimensional Hamiltonian Dynamics
Ema Madziová	Numerical modeling of contact angle hysteresis	Jakub Osička	Numerická aproximace JKO schématu
Pavol Šimkovič	Third medium method for contact problems in continuum mechanics	Tomáš Nguyen	Complex Dynamics of Quantum State Distillation
Olha Morozova	Stochastic Gene Expression under Sequestration: Noise Reduction and Emergent Distributions	Kristýna Dvořáková	Analýza šíření onemocnění COVID-19 v Ústeckém kraji