

**Program předobhajob bakalářských prací  
29. 5. 2024, EC1**

čas	student	vedoucí	oponent
	název práce		
9:00 - 9:05	zahájení		
9:05 - 9:25	Bc. E. Poláchová	doc. Ing. P. Beremlijski, Ph.D.	Ing. M. Sadowská, Ph.D.
	Úloha lineárního programování		
9:25 - 9:45	P. Kladov	doc. Ing. P. Beremlijski, Ph.D.	Ing. M. Sadowská, Ph.D.
	Kvalifikace omezení pro úlohy optimalizace s omezeními		
9:45 - 10:05	J. Koziorek	prof. RNDr. M. Lampart, Ph.D.	Ing. J. Tomčala, Ph.D.
	Algoritmická detekce intermitence typu I		
10:05 - 10:25	J. Hlisnikovský	Ing. J. Tomčala, Ph.D.	prof. RNDr. M. Lampart, Ph.D.
	Implementace Groverova algoritmu pro nalezení řešení zjednodušené hry Sudoku pomocí kvantového počítače		
10:25 - 10:35	přestávka		
10:35 - 10:55	J. Patzián	doc. Ing. D. Horák, Ph.D.	Ing. J. Kružík
	Iterační metody výpočtu aproximace inverze a Moore-Penrosovy inverze řídkých matic		
10:55 - 11:15	M. Niemczyk	Ing. O. Vlach, Ph.D.	doc. Ing. P. Beremlijski, Ph.D.
	Využití izogeometrické analýzy při řešení 1D úloh pomocí MKP		
11:15 - 11:35	O. Polášek	Ing. J. Kracík, Ph.D.	Ing. M. Mazůrek
	Odhad stavu skrytého markovovského řetězce pomocí sekvenčních Monte Carlo metod		
11:35 - 11:55	M. Prudil	doc. Ing. D. Lukáš, Ph.D.	Ing. M. Sadowská, Ph.D.
	Numerické výpočty nevlastních integrálů		
11:55 - 12:00	závěr		