

## ROBUST 2026 : DEFINITIVNÍ PROGRAM

<b>NEDĚLE ODPOLEDNE</b>		
15:00 - 21:00	Naxerová, Cézová	Registrace
16:45	Antoch	Zahájení
16:50 - 18:20	Maciak a Matúš	Proč a jak dostat vlastní R-kové kódy na CRAN?
18:20 - 18:35	přestávka	<b>Lacko</b>
18:35 - 18:55	Vávra	R-kový balíček clustGLMM aneb hledání shluků v longitudinálních datech smíšeného typu
19:00	večeře	
<b>NEDĚLE VEČER</b>		
20:00 - 22:00	icebreaker	
<b>PONDĚLÍ DOP.</b>		
<b>Prášková</b>		
8:30 - 8:50	Turčíčová, Martinková	Asymptoticky optimální práh pro detekci odlehlých pozorování
8:50 - 9:10	Šedivá	Identifikace odlehlých pozorování ve vícerozměrných statistických datech
9:10 - 9:30	Mizera	Robust measures of scale
9:30 - 9:50	Hladík	Robustnost a nepřipustnost převážně lineárních systémů
9:50 - 10:10	přestávka	<b>Hušková</b>
10:10 - 10:30	Pícek	L-momenty založené na R-odhadech v lineární regresi
10:30 - 10:50	Fačevicová	Odhad kovarianční struktury kompozičních dat odolný vůči prvkovým odlehlým hodnotám
10:50 - 11:10	Fabián	Core funkce
11:10 - 11:30	Antoch, Klebanov	Outliers and related problems
11:35	oběd	
<b>PONDĚLÍ ODP.</b>		
<b>Žežula</b>		
16:20 - 16:40	Pavlů	Aditivní regresní model pro dvourozměrné hustoty
16:40 - 17:00	Witkovský	Iterated linearization as a simple and efficient tool for measurement uncertainty analysis
17:00 - 17:20	Komárek	Identifikace antropogenních změn s dopady na lidskou společnost
17:20 - 17:40	Volf	O modelech a využití dvourozměrných diskrétních rozdělení pravděpodobnosti
17:40 - 18:00	Mačutek	Parciálně sumácie diskrétních rozdělení pravděpodobnosti a ich limitné vlastnosti
18:00 - 18:15	přestávka	<b>Klein</b>
18:15 - 19:00	Hron	Mnohorozměrné Bayesovy prostory
19:10	večeře	
<b>PONDĚLÍ VEČER</b>		
<b>Antoch, Dohnal</b>		
20:00	Fabián	Lepší už to nebude - křest nového CD

<b>ÚTERÝ DOP.</b>		<b>Mačutek</b>
8:30 - 8:50	Gajdoš	Neparametrický odhad difúzného koeficientu s využitím rôznych ortogonálnych báz
8:50 - 9:10	Friesl	Difuze na grafech a míra entropie náhodné procházky
9:10 - 9:30	Pešta	UWLLN and MFCLT with random number of summands
9:30 - 9:50	Mrkvička	Global test for covariate significance in quantile regression
9:50 - 10:10	přestávka	<b>Kraus</b>
10:10 - 10:30	Pawlas	Statistické charakteristiky pro orientace symetrických objektů
10:30 - 10:50	Klicnarová	Testing uncommon symmetries by means of characteristic functions
10:50 - 11:10	Hudecová	Specifikační testy v multiplikativních vektorových modelech časových řad
11:10 - 11:30	Černý	Poznámky k ELO ratingu ve sportovní statistice
11:40	oběd	
<b>ÚTERÝ ODP.</b>		<b>Baruník</b>
16:20 - 16:40	Kopa	Optimization problems with stochastic non-dominance constraints : Application to portfolio selection
16:40 - 17:00	Procházka	Scenario generation for stochastic vehicle routing problem
17:00 - 17:20	Kukačka	Wealth, cost, and misperception : Empirical estimation of three interaction channels
17:20 - 17:40	Kůrka	Beyond the mean : Cross-sectional skewness dispersion and expected equity returns
17:40 - 18:00	Vácha	The dynamic persistence of economic shocks
18:00 - 18:15	přestávka	<b>Kopa</b>
18:15 - 19:00	Baruník	Tailoring portfolio choice via quantile-targeted policies
19:10	večeře	
<b>ÚTERÝ VEČER</b>		<b>Maciak</b>
20:00 - 21:00	Lacko	Balíček RCzechia

<b>STŘEDA DOP.</b>		<b>Kulich</b>
8:30 - 8:35	Němec	Performative prediction in linear least-squares regression
8:35 - 8:40	Janoušek	Bagging and regression trees in individual claims reserving
8:40 - 8:45	Romaňák	Changepoint detection in tensor data: A comparison of two approaches
8:45 - 8:50	Swoboda	Konformní predikce
8:50 - 8:55	Uhrin	Stredné hodnoty náhodných množín a ich využitie pri spracovaní obrazu
8:55 - 9:00	Pastula	Modification of the precision and recall concept
9:00 - 9:05	Kremla	Neparametrické odhady driftové funkce v SDE
9:05 - 9:10	Bohm	Capacity functionals and the characterization of random simplices
9:10 - 9:25	přestávka	<b>Cipra</b>
9:25 - 9:30	Bočinec	Projection depth for functional data
9:30 - 9:35	Mendroš	Improved algorithm for exact halfspace depth
9:35 - 9:40	Kočandrle	Portfolio optimization problem with endogenous randomness
9:40 - 9:45	Zdražil	Cracking the concrete problem: Efficient Bayesian inference for complex data
9:45 - 9:50	Sakmárová	Bayesian hierarchical group lasso and its application in pharmaceutical research
9:50 - 9:55	Princová	Bayesovský prístup k stanovení rozsahu výběru v klinických studiích
9:55 - 10:00	Čapková	Dokáže umělá inteligence odhalit, kdy bude kráva rodit?
10:00 - 10:15	přestávka	<b>Hlubinka</b>
10:15 - 10:20	Šmajserová	Predikce pomocí hladkých modelů smíšených efektů
10:20 - 10:25	Vařejková	Repeated covariate equating for multiple test forms
10:25 - 10:30	Cichrová	Power and Type I error for testing differential item functioning using varying coefficient models
10:30 - 10:35	Kostárová	Špecifikačné testy pre časové rady s celočíselnými hodnotami
10:35 - 10:40	Petráková	Analýza vnitřních poloměrů buněk Poissonovy-Laguerrovy mozaiky
10:40 - 10:45	Ranošová	Testování reverzibility náhodných procesů
10:45 - 10:50	Czolková	Funkcionální metoda hlavních komponent pro hustoty mnohorozměrného rozdělení
10:50 - 10:55	Litschmanová/Vencálek	<i>The way we were...</i>
11:00	oběd	
<b>STŘEDA ODP.</b>	<b>VÝLET</b>	
12:30	výlet	
<b>STŘEDA VEČER</b>		
18:00	večeře	
19:00		<b>DISKUSE NAD POSTERY</b>

<b>ČTVRTEK DOP.</b>		<b>Pícek</b>
8:30 - 8:50	Pokora	Statistické hodnocení a porovnání charakteristik systému veřejné dopravy
8:50 - 9:10	Novák	Modelování využití bateriových vozidel pro služby flexibility energetické sítě
9:10 - 9:30	Fišerová	Funkcionální analýza rychlostních profilů: Nový pohled na účinnost opatření ke snížení rychlosti
9:30 - 9:50	Hubnerová	Využití hloubky funkcionálních dat při statistické diagnostice turbovrtulových motorů
9:50 - 10:10	přestávka	<b>Dohnal</b>
10:10 - 10:30	Kolářek	Vyšetřování stavu mazání ložisek na základě vibrační diagnostiky
10:30 - 10:50	Kisela	Mathematical and statistical modelling of growth dynamics and biofilm complexity
10:50 - 11:10	Hlávka	Testy normality založené na šikmosti a špičatosti
11:10 - 11:30	Klein	Information matrix and score test of scale matrix structure under elliptical distribution
11:30 - 11:50	Žežula	Matrix mean testing in special elliptical models
12:00	oběd	
<b>ČTVRTEK ODP.</b>		<b>Witkovský</b>
15:40 - 16:00	Cípra	Annuity puzzle
16:00 - 16:20	Dohnal	Bayesovská HONU: Polynomiální neuronový model s uzavřenou prediktivní nejistotou
16:20 - 16:40	Hušková	Sequential detection of changes in panel data models
16:40 - 17:00	Prášková	Detekce změn v panelových datech
17:00 - 17:20	Konopásek	New methodology for estimating panel data models with complex spatial and temporal dependencies
17:20 - 17:40	Vencálek	Bayesovský model souvislosti výskytu trichomonád a entamoeb se zdravím dutiny ústní koní
17:40 - 18:00	Rošťáková	EEG microstates from the perspective of tensor decomposition
18:00 - 18:15	přestávka	<b>Pešta</b>
18:15 - 19:00	Rosipal	From tensors to therapy : Statistical models underlying collaborative BCI-VR rehabilitation
19:10	večeře	
<b>ČTVRTEK VEČER</b>		
20:00	Dohnal, Antoch	<b>ZÁVĚREČNÝ SPOLEČENSKÝ VEČER</b>
<b>PÁTEK DOP.</b>		<b>Jarušková</b>
9:00 - 9:50	Masák	The functional graphical lasso
9:50 - 10:20	Kraus	Neurčitost rekonstrukce funkcionálních dat
10:20 - 10:40	přestávka	<b>Mizera</b>
10:40 - 11:25	Hlubinka	Testy s využitím charakteristických funkcí
11:25	Antoch, Pešta	Ukončení
11:30	oběd	