

ŠKOMAM'18

15. – 17. 1. 2018

Program

1. den (15. 1. 2018)

Registrace od 8¹⁵

8 ⁴⁵	Zahájení	
9 ⁰⁰ – 9 ⁴⁵	<i>P. Vondráková</i> : Derivace a tečny	(př.)
10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	<i>J. Bouchala</i> : Povídání o neobyčejných rovnicích (Několik poznámek o obyčejných diferenciálních rovnicích)	(př.)
11 ⁰⁰ – 11 ⁴⁵	<i>P. Vodstrčil</i> : O polynomiální regresi	(př.)
11 ⁵⁰	Oběd	
	<i>M. Bailová, P. Beremlijski, M. Béréš, R. Čosić, S. Domesová, L. Malý, M. Mrovec, A. Vrtková</i> :	
12 ⁵⁰ – 14 ²⁰	R – nástroj pro matematické modelování	(cv.)
14 ³⁰ – 15 ³⁰	Polynomiální regrese	(cv.)

2. den (16. 1. 2018)

8 ⁴⁵ – 10 ¹⁵	Návštěva Národního superpočítačového centra IT4Innovations	(exk.)
10 ³⁰ – 11 ¹⁵	<i>T. Brzobohatý</i> : Inženýrské simulace s využitím HPC	(př.)
11 ²⁵ – 12 ¹⁰	<i>D. Lukáš</i> : Pythagorova věta, vyšší matematika a diagnostika letadel	(př.)
12 ²⁰ – 13 ⁰⁵	<i>R. Kalus</i> : Matematika a přírodní vědy I. Jak se matematika poučila v biologii	(př.)
13 ¹⁰	Oběd	
	<i>M. Bailová, P. Beremlijski, M. Béréš, R. Čosić, S. Domesová, L. Malý, M. Mrovec, A. Vrtková</i> :	
14 ¹⁰ – 15 ³⁰	Optimalizace karoserie Tatry 87	(cv.)

3. den (17. 1. 2018)

9 ⁰⁰ – 9 ⁴⁵	<i>M. Theuer</i> : A k čemu mi to jako bude?	(př.)
10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	<i>M. Lampart</i> : Chaos kolem nás	(př.)
11 ⁰⁰ – 11 ⁴⁵	<i>M. Litschmannová</i> : Hrátky s procenty	(př.)
11 ⁵⁰	Oběd	
13 ⁰⁰ – 14 ³⁰	<i>L. Pick</i> : Skoro racionální čísla	(př.)
14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁵	<i>M. Mrovec, A. Silber</i> : KAM jít studovat výpočetní a aplikovanou matematiku?	(př.)
15 ¹⁰ – 15 ²⁵	Vyhlášení vítězů ŠKOMAM Cupu	
15 ³⁰	Ukončení Školy matematického modelování 2018	

Poznámka: Přednášky (př.) se konají v místnosti EC3, cvičení (cv.) budou probíhat v učebnách EB113, EB213 a EB413, exkurze (exk.) proběhne v budově Národního superpočítačového centra IT4Innovations.

Seznam přednášejících a cvičících

Ing. Michaela Bailová	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Doc. Ing. Petr Beremlijski, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Ing. Michal Béreš	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
Doc. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Ing. Tomáš Brzobohatý, Ph.D.	Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
Ing. Rajko Čosić	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
Ing. Simona Domesová	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
Doc. RNDr. René Kalus, Ph.D.	Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
Doc. RNDr. Marek Lampart, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
Ing. Martina Litschmannová, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Doc. Ing. Dalibor Lukáš, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Ing. Lukáš Malý	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
Ing. Martin Mrovec	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
Prof. RNDr. Luboš Pick, DSc.	Katedra matematické analýzy, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova
Ing. Marie Sadowská, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Ing. Adam Silber	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO Národní superpočítačové centrum IT4Innovations
Ing. Matyáš Theuer	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Mgr. Petr Vodstrčil, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
RNDr. Vondráková Petra, Ph.D.	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO
Mgr. Adéla Vrtková	Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TUO