



## Summer Mathematics Camp / Letní matematické soustředění

Dolní Morava, 11. - 15. 6. 2018

### Programme / Program

Monday / Pondělí 11. 6.			
9:30	Departure from the campus of VŠB - Technical University of Ostrava / Odjezd účastníků soustředění autobusem z areálu VŠB-TU Ostrava		
13:00	Lunch / Oběd		
14:00	Petr Beremlijski, Petra Vondráková	Introduction / Úvod	eng
14:45	Petr Kovář	Dobble	eng
15:10	Petr Kovář	Card trick / Karetní trik	eng
15:40	Coffee break / Přestávka na kávu		
16:05	Tereza Kovářová	Scheduling a Sport Tournament using Methods of Discrete Mathematics / Plánování sportovních soutěží pomocí metod diskrétní matematiky	eng
16:50	Ondřej Bouchala	Game I / Hra I	
18:00	Dinner / Večeře		
19:30	Ondřej Bouchala	Game II / Hra II	eng

Tuesday / Úterý 12. 6.			
8:00	Breakfast / Snídaně		
9:00	Dominik Sobek	<a href="#">Math in music + game /</a> <a href="#">Matematika v hudbě + soutěž</a>	cz
11:00	Coffee break / Přestávka na kávu		
11:25	Michal Béreš, Simona Domesová	How do computers hear? / Jak slyší počítače?	eng
13:00	Lunch / Oběd		
14:00	Pavel Ludvík	Square Story About a Circle / Kruh - pravdivý příběh	eng
15:00	Petr Vodstrčil	Asymmetric cryptography / Asymetrické šifrování	cz
16:00	Coffee break / Přestávka na kávu		
16:30	Zuzana Morávková	What is possible to do with GeoGebra 3D? / Co všechno umí 3D GeoGebra?	cz (geogebra v eng)
18:00	Dinner / Večeře		
19:30	Ondřej Bouchala	Game III / Hra III	eng

Wednesday / Středa 13. 6.	
8:00	Breakfast / Snídaně
9:00	Trip / Celodenní výlet
18:00	Dinner / Večeře
20:00	Barbecuing / Posezení u táboráku

Thursday / Čtvrtek 14. 6.			
8:00	Breakfast / Snídaně		
9:00	Martina Litschmannová	Statistics Wide Open / Okna statistiky dokořán	cz
10:30	Coffee break / Přestávka na kávu		
11:00	Bohumil Krajc	On the Monte Carlo method / O metodě Monte Carlo	cz
11:45	Petra Vondráková, Petr Beremlijski	Math Games / Hry s matematikou	eng
13:00	Lunch / Oběd		
14:00	Leisure activities – Sky Walk, Bobsleigh Track / Sportovní aktivity - Stezka v oblacích, Bobová dráha		
18:00	Dinner / Večeře		
19:30	Majka Čamborová, Michal Matuška	MathToast - Mathematical leisure time / Matematický toast	eng

Friday / Pátek 15. 6.			
8:00	Breakfast / Snídaně		
9:00	Pavel Maršálek	Modelling of Modern Train Seats Using a Supercomputer / Modelování vlakových sedadel pomocí superpočítače	eng
9:50	Jan Kracík	Bayes' Theorem / Bayesova věta	eng
10:35	Coffee break / Přestávka na kávu		
11:00	Marek Lampart	Simple mathematical models with very rich dynamics / Jednoduché modely s velice bohatou dynamikou	eng
12:00	Lunch / Oběd		
13:00	Departure from Dolní Morava / Odjezd účastníků soustředění autobusem z Dolní Moravy		
15:30	Arrival to the campus of VŠB - Technical University of Ostrava / Příjezd účastníků soustředění do areálu VŠB-TU Ostrava		

*Program can be changed according to weather. / Program může být upraven vzhledem k aktuálnímu počasí.*

## Lecturers / Přednášející

<b>Petr Beremlijski</b>	Department of Applied Mathematics, FEECS, VŠB - TU Ostrava / Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TU Ostrava
<b>Michal Béreš</b>	Department of Applied Mathematics, FEECS, VŠB - TU Ostrava / Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TU Ostrava IT4I, VŠB - TU Ostrava / IT4I, VŠB – TU Ostrava
<b>Ondřej Bouchala</b>	Department of Mathematical Analysis, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University / Katedra matematické analýzy, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova
<b>Majka Čamborová</b>	Grammar School, Varšavská cesta, Žilina / Gymnázium, Varšavská cesta, Žilina
<b>Simona Domesová</b>	Department of Applied Mathematics, FEECS, VŠB - TU Ostrava / Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TU Ostrava IT4I, VŠB - TU Ostrava / IT4I, VŠB – TU Ostrava
<b>Petr Kovář</b>	Department of Applied Mathematics, FEECS, VŠB - TU Ostrava / Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TU Ostrava IT4I, VŠB - TU Ostrava / IT4I, VŠB – TU Ostrava
<b>Tereza Kovářová</b>	Department of Applied Mathematics, FEECS, VŠB - TU Ostrava / Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TU Ostrava
<b>Jan Kracík</b>	Department of Applied Mathematics, FEECS, VŠB - TU Ostrava / Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TU Ostrava
<b>Bohumil Krajc</b>	Department of Applied Mathematics, FEECS, VŠB - TU Ostrava / Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TU Ostrava
<b>Marek Lampart</b>	Department of Applied Mathematics, FEECS, VŠB - TU Ostrava / Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TU Ostrava IT4I, VŠB - TU Ostrava / IT4I, VŠB – TU Ostrava
<b>Martina Litschmannová</b>	Department of Applied Mathematics, FEECS, VŠB - TU Ostrava / Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TU Ostrava
<b>Pavel Ludvík</b>	Department of Mathematics and Descriptive Geometry, VŠB – TU Ostrava / Katedra matematiky a deskriptivní geometrie, VŠB – TU Ostrava
<b>Pavel Maršálek</b>	IT4I, VŠB - TU Ostrava / IT4I, VŠB – TU Ostrava
<b>Michal Matuška</b>	Grammar School, Ostrava-Hrabůvka / Gymnázium, Ostrava-Hrabůvka
<b>Zuzana Morávková</b>	Department of Mathematics and Descriptive Geometry, VŠB – TU Ostrava / Katedra matematiky a deskriptivní geometrie, VŠB – TU Ostrava
<b>Dominik Sobek</b>	ATACO / ATACO spol. s r.o. (ATACO spol. s r.o. je česká společnost působící na poli informačních technologií se zaměřením na poskytování komplexních dodávek zakázkového i vlastního krabicového software.) 
<b>Petr Vodstrčil</b>	Department of Applied Mathematics, FEECS, VŠB - TU Ostrava / Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TU Ostrava
<b>Petra Vondráková</b>	Department of Applied Mathematics, FEECS, VŠB - TU Ostrava / Katedra aplikované matematiky, FEI, VŠB – TU Ostrava

- *FE ECS*, *VŠB - TU Ostrava / FEI*, *VŠB – TU Ostrava* = Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, *VŠB - Technical University of Ostrava / Fakulta elektrotechniky a informatiky*, *VŠB – Technická univerzita Ostrava*
- *IT4I*, *VŠB - TU Ostrava / IT4I*, *VŠB – TU Ostrava* = IT4Innovations National Supercomputing Center, *VŠB - Technical University of Ostrava / Národní superpočítačové centrum IT4Innovations*, *VŠB – Technická univerzita Ostrava*