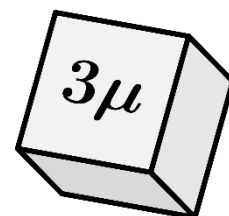


Pondělí 3. 6. 2024



11:00-12:30 **registrace a ubytování**

12:30 **oběd**

13:50- 14:00	zahájení semináře
-----------------	--------------------------

plenární přednáška (J. Bouchala)	
---	--

14:00- 15:00	Lukáš Pospíšil: Škálovatelné pravděpodobnostní aproximace
-----------------	---

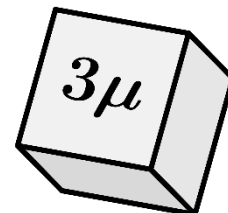
15:00-15:40 **přestávka na kávu**

	Matematika a její aplikace (M. Čermák)	Výuka a didaktika matematiky (J. Kotůlek)
15:40- 16:00	Jiří Bouchala: Conwayova armáda	Petr Chládek, Dana Smetanová: <u>Aplikované úlohy v základním kurzu matematiky</u>
16:00- 16:20	Josef Rebenda, Amaury de Kergorlay, Yuriy Rogovchenko: <u>Model šíření počítačových virů v lokální síti</u>	Eliška Beránková: <u>Aplikační úlohy na využití exponenciálních funkcí</u>
16:20- 16:40	Lenka Příbylová, Vojtěch Novák: <u>Použití propensity skóre při analýze přežití pacientů s kolorektálním karcinomem</u>	Monika Jahodová, Pavel Jahoda: <u>Výpočet efektivního poloměru obráběcího nástroje jako motivace pro studium matematických předmětů</u>

18:30 **večeře** formou bufetu

20:30 **volný program:** opékání špekáčků

Úterý 4. 6. 2024



8:00-9:00 **snídaně**

plenární přednáška (P. Volný)	
9:00-10:00	Jan Kotůlek: Matematikou k bohatství a slávě! Vzestupy a pády českých aktuárských matematiků

10:00-10:40 **přestávka na kávu**

Matematika a její aplikace (R. Kučera)		Výuka a didaktika matematiky (D. Dlouhá)
10:40-11:00	Martin Swaczyna, Petr Volný: <u>Modifikace zákona zachování mechanické energie vazbou a problém Leibnizovy izochrony.</u>	Marcela Rabasová: <u>Zajímavé úlohy z pravděpodobnosti</u>
11:00-11:20	Lukáš Kapera: <u>Využití metod optimalizace v molekulární geometrii</u>	Veronika Moškořová, Radomír Paláček: <u>Porovnání předmětu Statistika a předmětu Pravděpodobnost a statistika vyučovaných na fakultách VŠB-TUO</u>
11:20-11:40	Josef Šlapal: <u>Jordanovy křivky v digitální rovině</u>	Dana Smetanová, Tomáš Náhlík: <u>Výpočty příkladů ve fyzice</u>
11:40-12:00	Zbyněk Urban: The Noether–Bessel-Hagen symmetries for dynamical systems	Václav Votoupal: <u>Rudolf Skuherský a jeho přínos deskriptivní geometrii</u>

12:00 **oběd**

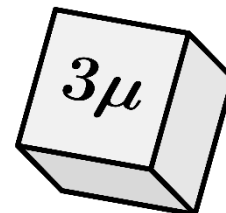
13:30 **Společný turistický výlet** v délce 9,5 km (<https://mapy.cz/s/nevabetudo>). Trasa povede od Lorkovy vily kolem hradiště Čeladná, pod vrcholem Malé Stolové, dále podél cyklostezky zpět na Lorkovu vilu.

Několik dalších tipů pro individuální volnočasové aktivity v okolí:

- Wellness přímo v hotelu (ceník na stránkách hotelu)
- Kaple sv. Cyrila a Metoděje – 240 m
- Zřícenina hradu Čeladná – 1,1 km
- BoboPark – bobová dráha Boboffka, 1,2 km od Lorkovy vily, pro ubytované účastníky za zvýhodněnou cenu 1 jízda=75 Kč
- Dřevěný kostel sv. Prokopa a sv. Barbory – 5,7 km
- Pivovar Ogar – 6,3 km
- Smrk (1276 m n. m.) – 9 km

18:30 **večeře** formou rautu

Středa 5. 6. 2024



8:00-9:00 **snídaně**

Matematika a její aplikace (Z. Urban)		Výuka a didaktika matematiky (J. Krček)
9:00-9:20	Jaroslav Haslinger, Radek Kučera , Kristina Motyčková, Václav Šátek: <u>Solving the Stokes flow under the leak conditions</u>	Miriam Janíková : <u>Postoje studentů VŠ k predmetu matematika</u>
9:20-9:40	Tadeáš Světlík, Lukáš Pospíšil, Martin Čermák : Prvková optimalizace rámové konstrukce	Dagmar Dlouhá, Marcela Jarošová, Jakub Stryja, Jana Volná, Petr Volný : <u>Projekt NPO - pracovní listy a videa do Matematiky I</u>
9:40-10:00	Barbora Halfarová , Dalibor Lukáš: <u>Inverzní analýza akustických signálů</u>	Lukáš Másilko : <u>Univerzální design prezenční výuky matematiky</u>

10:00-10:40 **přestávka na kávu**

Matematika a její aplikace		Výuka a didaktika matematiky (J. Volná)
10:40-11:00		Zuzana Pátíková, Lubomír Sedláček : <u>Tvorba STACK úloh v moodlu</u>
11:00-11:20		Vladimír Polášek : <u>Ukázka využití HTML a CSS stylů při tvorbě kurzu v systému Moodle</u>
11:20-11:40		Jan Jekl, Jaromír Kuben, Jiří Jánský : <u>Vyhodnocení vstupních znalostí studentů: výuka matematiky v angličtině na Univerzitě obrany</u>

11:40-12:00 **zakočení semináře**

12:00 **oběd**