

Čtvrtek, 9. listopadu 2017

8:30 - 10:00	Registrace účastníků (probíhá celé dopoledne, mimo plenární přednášku)		
10:00 - 10:15	Slavnostní zahájení / Aula		
10:30 - 11:30	Plenární přednáška / Aula		
	doc. RNDr. Jarmila Robová, Ph.D. Univerzita Karlova Výuka matematiky v prostředí digitálních technologií		
11:45 - 13:00	Oběd		
13:00 - 15:00	Jednání v sekcích		Workshopy
Místnost	Aula	Zasedací místnost (Bobík)	Zasedací místnost (menza)
Moderátor / čas	Libuše Samková	Roman Hašek	
13:00	Radka Dofková PdF UP v Olomouci Připravenost budoucích učitelů pro používání ICT technologií ve výuce matematiky	Daniela Bímová TU v Liberci Výuka Mongeova promítání s využitím GeoGebry	Jan Sedlák Nakladatelství Fraus Jak podpořit individuální rozvoj studentů i jejich komplexní hodnocení
13:20	David Nocar PdF UP v Olomouci ICT podpora badatelsky orientovaného přístupu ve výuce matematiky na 2. stupni ZŠ	Jiří Blažek PF JU v Č. B. DGS a klasický přístup ve výuce geometrie	
13:40	Jitka Laitochová PdF UP v Olomouci Programování výpočtů školské matematiky	Martin Günzel Gymnázium Č. B., Česká 64 Když 2 dělají =, není to =; geometrie 3. ročníku ZŠ	
14:00	Vlasta Moravcová MFF UK Typografie pro učitele matematiky	Irena Štrausová ZSF JU v Č. B. Vizuální důkazy v prostředí dynamické geometrie	Miroslava Nováková a Pavel Bláha Nakladatelství Fraus Interaktivní učebnice Matematika pro střední školy - novinky a praktické tipy pro učitele
14:20	Lucie Tichá Techambition Ltd. Skupinová výuka připravená za 10 minut (pro SŠ)	Světlana Tomiczková FAV ZČU v Plzni Výuka geometrie a geometrický software	
14:40	Jiří Vaniček PF JU v Č. B. Počítač jako nesystémový nástroj ve výuce matematiky a jeho úloha ve světle chystaných RVP	Marek Vejsada ČAG s.r.o. Kosinová věta přeskupováním trojúhelníků	
15:00 - 15:30	Přestávka na kávu		
15:30 - 17:00	Workshopy		
Místnost	Aula	Zasedací místnost (Bobík)	Pavilon ZR / uč. Z12
	Roman Plch ÚMS PřF MU CoCalc*	Lucie Tichá Techambition Ltd. Skupinová výuka z pohledu studentů (pro SŠ)	Šárka Gergelitsová a Roman Hašek Gymnázium Benešov, PF JU v Č. B. GeoGebra – prostředí 3D, výpočet pravděpodobnosti
17:30 – 18:30	Večeře		
19:00 – 20:30	Architektonické památky Českých Budějovic. Exkurze po historicky a umělecky pozoruhodných místech Českých Budějovic. Výchozí bod a čas: Samsonova kašna na náměstí Přemysla Otakara II., 19:00 hodin.		

* Zpráva od autora workshopu: Zájemce o workshop CoCalc prosím, aby mi předem poslali na mail plch(at)math.muni.cz svoji mailovou adresu. Na tuto adresu Vám pošlu pozvánku k přístupu do materiálů workshopu na portálu CoCalc.

Pátek, 10. listopadu 2017

9:00 - 10:00	Plenární přednáška / Aula		
	prof. RNDr. František Kuřina, CSc. Univerzita Hradec Králové Chyby a omyly v matematice		
10:00 - 10:30	Přestávka na kávu		
10:30 – 11:50	Jednání v sekcích		Workshop
Místnost	Aula	Zasedací místnost (menza)	
Moderátor / čas	Vladimíra Petrášková	Pavel Pech	
10:30	Vladimíra Petrášková a Přemysl Rosa, PF JU v Č. B. Podpora finanční gramotnosti s využitím aplikace StudentBroker	Jaroslav Jícha, PřF JU v Č. B. Od logaritmického pravítka k počítači aneb vývoj výpočetní techniky 20. století	Josef Rak Univerzita Pardubice Využití kalkulačů s vědeckými funkcemi při výuce
10:50	Přemysl Rosa a Vladimíra Petrášková, PF JU v Č. B. Využití MapleCloud ve výuce finanční matematiky	Soňa Königsmarková, PF JU v Č. B. Problematika řešení soustav polynomiálních rovnic ve výuce matematiky	
11:10	Jana Kaňková, PF JU v Č. B. Projektový den s finanční gramotností	Martina Litschmannová, VŠB Několik tipů na oživení výuky statistiky na SŠ	Josef Rak Univerzita Pardubice Využití kalkulačů s vědeckými funkcemi při výuce (začátek v 11:15)
11:30	Martin Kazda, PF JU v Č. B. Porovnání finanční gramotnosti žáků gymnázií a SOŠ	Marie Pádrťová, PF JU v Č. B. Sketchometry – dynamická geometrie pro dotyková zařízení	
12:00 - 13:00	Oběd		
13:20 – 14:40	Jednání v sekcích		
Místnost	Aula	Zasedací místnost (menza)	
Moderátor / čas	Helena Binterová	Přemysl Rosa	
13:20	Ladislav Jaruska Univerzita J. Selyeho, Komárno Možnosti využití web-based aplikace vo vyučování matematiky	Klára Vocetková, EF JU v Č. B. Využití didaktické vybavenosti elektronických učebnic v hodinách matematiky na základě videostudií	
13:40	Zuzana Pátíková Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Možnosti programu SimReal	Michaela Kovaříková PřF JU v Č. B. Použití logaritmu při výpočtu pH	
14:00	Jiří Vančura, MFF UK Khan Academy na střední škole	Lucie Studená, PřF JU v Č. B. Aplikace podmíněné pravděpodobnosti v lékařské diagnostice	
14:20	Dagmar Dlouhá, VŠB-TU Ostrava Využití Youtube pro podporu výuky geometrie	Michaela Zahradníková, PřF JU v Č. B. Systémy souřadnic užívané v astronomii	
15:00 – 16:00	Plenární přednáška / Aula		
	Dr. Zoltán Kovács Private Pädagogische Hochschule der Diözese Linz Automated Reasoning Tools in GeoGebra		
16:00 – 16:30	Přestávka na kávu		
16:30 – 18:00	Workshopy		
Místnost	Aula	Zasedací místnost (menza)	
	Zoltán Kovács, Private Pädagogische Hochschule der Diözese Linz Automated Reasoning Tools in GeoGebra	Libuše Samková, PF JU v Č. B. Badatelské úlohy ve vyučování matematice	
19:00	Společenský večer (menza JU)		

Sobota, 11. listopadu 2017

9:00 - 10:00	Plenární přednáška / Aula	
	doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc. Masarykova univerzita, Brno O matematické gramotnosti aneb Co naši žáci neumějí	
10:00 - 10:30	Přestávka na kávu	
10:30 - 11:50	Jednání v sekcích	
Místnost	Aula	Zasedací místnost (Bobík) MatemaTech – Matematickou cestou k technice
Moderátor / čas	Jaroslav Hora	Pavel Pech
10:30	Jan Frank FPE ZČU v Plzni Počítačová dekompozice polynomu na součet čtverců v historických souvislostech	Vladislav Beňadik , ZŠ Dukelská, Č. Budějovice Measurement of the steel thorn <hr/> Jana Doležalová , ZŠ Smetanova, Vimperk Follow-up on the cooperation between ZŠ Vimperk nad Rohde-Schwarz Vimperk
10:50	Jaroslav Hora FPE ZČU v Plzni Pollardův rho algoritmus pro faktorizaci přirozených čísel	Yvona Zuntová , ZŠ J. K. Tyla, Písek Two-hour excursion to ZVVZ Milevsko <hr/> Květuše Mrázová , ZŠ Bezdrevská, Č. B. Triangle
11:10	Alexej Kolcun PřF Ostravská univerzita Parametrické křivky ako nástroj pre ovládanie jednoduchého robota	Jan Fiala , Gymnázium V. Nováka, J. Hradec Marek Tyle , Gymnázium, Písek Hana Mahnelová , Gymnázium B. Hrabala, Nymburk
11:30	Iva Vojkůvková FIM Univerzita Hradec Králové Využití Maple v základních kurzech matematiky na FIM	Marek Vejsada , Česko-anglické gymnázium, Č. B. Excursions to industrial companies; mathematics in technical practice (4 separate 10 minute reports)
12:00 – 12:15	Zakončení konference	
12:15	Oběd	