

Program konference UPVM 2023

Konference se letos koná v univerzitním areálu ve Čtyřech Dvorech v budovách Zemědělské a technologické fakulty.

Městské autobusy 3, 7, 15, zastávka Jihočeská univerzita + 10 minut pěšky.

Místnosti Z1, Z3, Z4, Z5, Z12 jsou v **budově ZR**, Studentská 2/1780: <https://pristupnost.jcu.cz/zemedelska-fakulta/budova-zr/>

Místnost B7 je v **budově B**, Studentská 1668, 4. patro: <https://pristupnost.jcu.cz/zemedelska-fakulta/budova-b/>

Čtvrtek 9. listopadu 2023				
Registrace účastníků (probíhá v prostoru před přednáškovou místností Z1 v čase: 8:45 – 11:30, 12:30 – 13:00)				
9:45 – 10:00	Slavnostní zahájení / Místnost Z1			
10:00 – 11:00	Plenární přednáška / Místnost Z1			
	Mgr. Lukáš Vízek, Ph.D. Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta Kritické a tvořivé využívání dynamické geometrie v matematice základní školy			
11:00 – 11:30	Přestávka na kávu (Místnost Z4)			
11:30 – 12:30	Plenární přednáška / Místnost Z1			
	doc. PaedDr. Mária Slavíčková, PhD. Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Príprava budúcich učiteľov matematiky v digitálnej dobe			
12:30 – 14:00	Přestávka na oběd			
Workshopy a jednání v sekcích				
Místnost	Z1	Z3	B7 (sraz ve 13:50 před Z1)	Z5
Moderátor	A. Hošpesová	P. Tlustý	workshop	workshop
14:00 – 14:20	Miroslava Huclová FPE ZČU Plzeň Digitální kompetence při výuce matematiky na základní škole	Petra Pirklová TUL Liberec Programy pro 3D tisk na základní škole	Lukáš Vízek Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta Tvorba konstrukčních úloh v GeoGebra Classroom	Karel Pazourek Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, Přírodovědecká fakulta Na množiny digitálně
14:20 – 14:40	Alena Vávrová ZŠ Karla Čapka Praha Počítačové hry a hlavolamy ve výuce	Daniela Bímová TUL Liberec Implementace 3D tisku ve výuce matematiky		
14:40 – 15:00	Patrik Klofáč PF JU Č. Budějovice Bádání v robotice	Marika Hruběšová PF JU Č. Budějovice Netradiční sbírka slovních úloh v PREZI		
15:00 – 15:20	Alena Hošpesová, Jiří Vaníček PF JU Č. Budějovice Pěstování digitální kompetence na 1. st. ZŠ s učebnicemi Svět čísel a tvarů	Iva Dřimalová PřF MU Brno Ohromující prezentace snadno a rychle -- Prezi		
			(do 15:30)	(do 15:30)

15:30 – 16:00	Přestávka na kávu (Místnost Z4)		
	Jednání v sekcích		
Místnost	Z1	Z3	Z5
Moderátor	P. Tlustý	M. Hrubešová	R. Hašek
16:00 – 16:20	Eduard Fuchs, Eva Zelendová PřF MU Brno Rozvoj digitálních dovedností ve výuce matematiky	Petr Beremlijski VŠB-TU Ostrava Math4U – Procvičování pro studenty a hry pro celé třídy	Šárka Voráčová FD ČVUT Praha Blended learning při výuce geometrie
16:20 – 16:40	Lukáš Rokos, Helena Koldová PF JU Č. Budějovice Virtuální platforma Hyperspace pro podporu výuky matematiky a přírodopisu	Petra Vondráková VŠB-TU Ostrava Math4U – Tvorba testů v části Učitel a propojení s aplikací Test4U	Šárka Gergelitsová, Tomáš Holan G Benešov, MFF UK Praha Potrubi a trojrozměrné skládačky
18:00	<p>Komentovaná prohlídka městské radnice v Českých Budějovicích. Součástí prohlídky bude výhled ze střechy radnice na centrum a náměstí, což jinak není veřejnosti přístupné. Délka prohlídky: cca 90 minut. Sraz v 17:50 u Samsonovy kašny na náměstí Přemysla Otakara II. Městskou dopravou: autobus 3 ze zastávky Jihočeská univerzita do zastávky Senovážné nám.—pošta nebo</p> <p>Komentovaná prohlídka historické vodárenské věže v Českých Budějovicích. Délka prohlídky: cca 90 minut. https://www.vodarenskavezcb.cz/ Sraz v 17:50 u vodárenské věže v Mánesově ulici 41/6. Městskou dopravou: autobus 7 nebo 15 ze zastávky Jihočeská univerzita do zastávky Koh-i-noor</p> <p><i>(kapacita obou exkurzí je omezena, je nutné být přihlášen)</i></p>		

Pátek 10. listopadu 2023

Registrace účastníků (probíhá v prostoru před přednáškovou místností Z1 v čase: 8:30 – 9:00, 10:00 – 10:30)

9:00 – 10:00	Plenární přednáška / Místnost Z1			
	Dr. Carsten Miller Universität Bayreuth, Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik In Touch with Geometry and Beyond – Discover, Foster and Assess with sketchometry <i>(simultánní překlad z AJ do ČJ)</i>			
10:00 – 10:30	Přestávka na kávu (Místnost Z4)			
10:30 – 11:30	Plenární přednáška / Místnost Z1			
	Prof. David C. Webb, Ph.D. University of Colorado Boulder, School of Education Computational Thinking as a Goal for Mathematics Education: Past Challenges and Future Directions <i>(simultánní překlad z AJ do ČJ)</i>			
11:30 – 13:00	Přestávka na oběd			
	Workshopy			
Místnost	B7 (sraz ve 12:50 před Z1)	Z12	Z3	Z1
13:00 – 14:30	Branko Anđić, Lukáš Rokos, Eva Schmidthaler, Radka Matoušková JKU Linz, PF JU Č. Budějovice Development of Augmented reality learning and teaching materials for STEM education <i>(1. část workshopu)</i>	Miroslava Nováková, Roman Hašek Nakladatelství Fraus, PF JU Č. Budějovice Jak rozvíjet digitální kompetence v matematice s hybridními učebnicemi a pracovními sešity?	Carsten Miller Universität Bayreuth In Touch with Geometry and Beyond -- sketchometry the Tool	Pavel Vakoč Fast ČR a.s. Využití kalkulátoru Classwiz a prostředí classpad.net ve výuce matematiky
14:30 – 15:00	Přestávka na kávu (Místnost Z4)			
	Workshopy			
Místnost	B7	Z12	Z1	
15:00 – 16:30	Branko Anđić a kol. <i>(2. část workshopu)</i>	Adam Hlaváč G Hladnov Ostrava Math4U	Jana Doležalová ZŠ Vimperk Měkké dovednosti ve výuce finanční gramotnosti s podporou IT	
16:40 – 17:40	Kulatý stůl / Místnost Z1			
	Digitální kompetence v matematice Moderuje: doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc.			
19:00	Společenský večer / Menza, Studentská 797 – jídelna v přízemí <i>(je nutné být přihlášen)</i>			

Sobota 11. listopadu 2023

Workshop a jednání v sekcích			
Místnost	Z1	Z3	Z12
Moderátor	L. Samková	V. Petrášková	workshop
9:00 – 9:20	Radek Šmíd G Jana Keplera Praha Matematika versus ChatGPT	Jiří Helus MFF UK Praha IT ve výuce finanční gramotnosti	Kristýna Nižňanská Univerzita Karlova Praha, Pedagogická fakulta Využití nástroje Perusall ve výuce a hodnocení na vysoké škole
9:20 – 9:40	Adam Čech PF JU Č. Budějovice Jak namíchat maltu (STEM úlohy)	Josef Košťálek VŠCHT Praha Aplikace PC ve výuce matematiky a statistiky	
9:40 – 10:00	Hana Mahnelová SOŠ informatiky a spojů Kolín Jednoduché využití tabulkového procesoru při řešení reálných úloh	Michaela Mrázová, Vladimíra Petrášková PF JU Č. Budějovice Výuka statistiky na SŠ s využitím digitálních technologií	
10:00 – 10:20	Miriám Janíková, Zuzana Pátíková, Lubomír Sedláček FAI UTB Zlín Začínáme se STACKem	Jitka Nováková G Pierra de Coubertina Tábor Statistika a pravděpodobnost formou experimentu s využitím digitálních technologií	
			(do 10:30)
10:30 – 11:00	Přestávka na kávu (Místnost Z4)		
Jednání v sekcích			
Místnost	Z1	Z3	Z5
Moderátor	L. Samková	V. Petrášková	R. Hašek
11:00 – 11:20	Nikola Brůžková PF JU Č. Budějovice Virtuální realita ve světě edukace	Jana Vysoká PF JU Č. Budějovice Grafické řešení jednoduchých rovnic s numerickou podporou kalkulačky	Milan Pokorný Trnavská univerzita Interaktívne aplikácie z matematiky pre žiakov základných škôl
11:20 – 11:40	Soňa Königsmarková FPE ZČU Plzeň Množiny bodů dané vlastností – využití digitálních technologií	Vladimír Tesař Abaku.org Praha Abaku – Počítejte s námi	Hana Zahradková ZŠ Unhošť Využití iPadu v hodinách matematiky
11:45 – 12:00	Zakončení konference / Místnost Z1		