

# 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/>

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

15:30 – 16:00	<b>Přestávka na kávu (Místnost Z4)</b>		
	<b>Jednání v sekcích</b>		
Místnost	<b>Z1</b>	<b>Z3</b>	<b>Z5</b>
Moderátor	P. Tlustý	M. Hrubešová	R. Hašek
16:00 – 16:20	<b>Eduard Fuchs, Eva Zelendová</b> PřF MU Brno <b>Rozvoj digitálních dovedností ve výuce matematiky</b>	<b>Petr Beremlijski</b> VŠB-TU Ostrava <b>Math4U – Procvičování pro studenty a hry pro celé třídy</b>	<b>Šárka Voráčová</b> FD ČVUT Praha <b>Blended learning při výuce geometrie</b>
16:20 – 16:40	<b>Lukáš Rokos, Helena Koldová</b> PF JU Č. Budějovice <b>Virtuální platforma Hyperspace pro podporu výuky matematiky a přírodopisu</b>	<b>Petra Vondráková</b> VŠB-TU Ostrava <b>Math4U – Tvorba testů v části Učitel a propojení s aplikací Test4U</b>	<b>Šárka Gergelitsová, Tomáš Holan</b> G Benešov, MFF UK Praha <b>Potrubí a trojrozměrné skládačky</b>
18:00	<p><b>Komentovaná prohlídka městské radnice v Českých Budějovicích.</b> Součástí prohlídky bude výhled ze střechy radnice na centrum a náměstí, což jinak není veřejnosti přístupné. Délka prohlídky: cca 90 minut. <b>Sraz v 17:50 u Samsonovy kašny na náměstí Přemysla Otakara II.</b> Městskou dopravou: autobus 3 ze zastávky Jihočeská univerzita do zastávky Senovážné nám.—pošta</p> <p>nebo</p> <p><b>Komentovaná prohlídka historické vodárenské věže v Českých Budějovicích.</b> Délka prohlídky: cca 90 minut. <a href="https://www.vodarenskavezcb.cz/">https://www.vodarenskavezcb.cz/</a> <b>Sraz v 17:50 u vodárenské věže v Mánesově ulici 41/6.</b> 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	<b>Plenární přednáška / Místnost Z1</b>			
	<b>Dr. Carsten Miller</b> Universität Bayreuth, Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik <b>In Touch with Geometry and Beyond – Discover, Foster and Assess with sketchometry</b> <i>(simultánní překlad z AJ do ČJ)</i>			
10:00 – 10:30	<b>Přestávka na kávu</b> (Místnost Z4)			
10:30 – 11:30	<b>Plenární přednáška / Místnost Z1</b>			
	<b>Prof. David C. Webb, Ph.D.</b> University of Colorado Boulder, School of Education <b>Computational Thinking as a Goal for Mathematics Education: Past Challenges and Future Directions</b> <i>(simultánní překlad z AJ do ČJ)</i>			
11:30 – 13:00	<b>Přestávka na oběd</b>			
	<b>Workshopy</b>			
Místnost	<b>B7</b> <i>(sraz ve 12:50 před Z1)</i>	<b>Z12</b>	<b>Z3</b>	<b>Z1</b>
13:00 – 14:30	<b>Branko Anđić,</b> <b>Lukáš Rokos,</b> <b>Eva Schmidthaler,</b> <b>Radka Matoušková</b> JKU Linz, PF JU Č. Budějovice <b>Development of Augmented reality learning and teaching materials for STEM education</b> <i>(1. část workshopu)</i>	<b>Miroslava Nováková,</b> <b>Roman Hašek</b> Nakladatelství Fraus, PF JU Č. Budějovice <b>Jak rozvíjet digitální kompetence v matematice s hybridními učebnicemi a pracovními sešity?</b>	<b>Carsten Miller</b> Universität Bayreuth <b>In Touch with Geometry and Beyond -- sketchometry the Tool</b>	<b>Pavel Vakoč</b> Fast ČR a.s. <b>Využití kalkulátoru Classwiz a prostředí classpad.net ve výuce matematiky</b>
14:30 – 15:00	<b>Přestávka na kávu</b> (Místnost Z4)			
	<b>Workshopy</b>			
Místnost	<b>B7</b>	<b>Z12</b>	<b>Z1</b>	
15:00 – 16:30	<b>Branko Anđić a kol.</b> <i>(2. část workshopu)</i>	<b>Adam Hlaváč</b> G Hladnov Ostrava <b>Math4U</b>	<b>Jana Doležalová</b> ZŠ Vimperk <b>Měkké dovednosti ve výuce finanční gramotnosti s podporou IT</b>	
16:40 – 17:40	<b>Kulatý stůl / Místnost Z1</b>			
	<b>Digitální kompetence v matematice</b> Moderuje: doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc.			
19:00	<b>Společenský večer / Menza, Studentská 797 – jídelna v přízemí</b> <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	<b>Radek Šmíd</b> G Jana Keplera Praha <b>Matematika versus ChatGPT</b>	<b>Jiří Helus</b> MFF UK Praha <b>IT ve výuce finanční gramotnosti</b>	<b>Kristýna Nižňanská</b> Univerzita Karlova Praha, Pedagogická fakulta <b>Využití nástroje Perusall ve výuce a hodnocení na vysoké škole</b>
9:20 – 9:40	<b>Iva Dřimalová</b> PřF MU Brno <b>Prezi podruhé</b>	<b>Josef Košťálek</b> VŠCHT Praha <b>Aplikace PC ve výuce matematiky a statistiky</b>	
9:40 – 10:00	<b>Adam Čech</b> PF JU Č. Budějovice <b>Jak namíchat maltu (STEM úlohy)</b>	<b>Michaela Mrázová, Vladimíra Petrášková</b> PF JU Č. Budějovice <b>Výuka statistiky na SŠ s využitím digitálních technologií</b>	
10:00 – 10:20	<b>Miriám Janíková, Zuzana Pátíková, Lubomír Sedláček</b> FAI UTB Zlín <b>Začínáme se STACKem</b>	<b>Jitka Nováková</b> G Pierra de Coubertina Tábor <b>Statistika a pravděpodobnost formou experimentu s využitím digitálních technologií</b>	
			(do 10:30)
10:30 – 11:00	<b>Přestávka na kávu (Místnost Z4)</b>		
Jednání v sekcích			
Místnost	Z1	Z3	Z5
Moderátor	L. Samková	V. Petrášková	R. Hašek
11:00 – 11:20	<b>Vladimír Tesař</b> Abaku.org Praha <b>Abaku – Počítejte s námi</b>	<b>Nikola Brůžková</b> PF JU Č. Budějovice <b>Virtuální realita ve světě edukace</b>	<b>Milan Pokorný</b> Trnavská univerzita <b>Interaktivne aplikácie z matematiky pre žiakov základných škôl</b>
11:20 – 11:40		<b>Jana Vysoká</b> PF JU Č. Budějovice <b>Grafické řešení jednoduchých rovnic s numerickou podporou kalkulačky</b>	<b>Hana Zahradková</b> ZŠ Unhošť <b>Využití iPadu v hodinách matematiky</b>
11:45 – 12:00	<b>Zakončení konference / Místnost Z1</b>		