

Program konference STEM 2024

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/>

Atrium se nachází za místností Z4. Šatna je v místnosti Z7a.

Minutková jídelna je v přízemí budovy menzy na adrese Studentská 797: <https://menza.jcu.cz/vydejny.html>

Čtvrtek 28. listopadu 2024				
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			
	prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D. Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta STEM jako výzva pro inovace ve vzdělávání a v přípravě učitelů			
11:00 – 11:30	Přestávka na kávu / Místnost Z4			
11:30 – 12:30	Plenární přednáška / Místnost Z1			
	prof. David C. Webb, Ph.D. University of Colorado Boulder Active Learning in STEM Education: Principles and Practices for Student-Centered Classrooms			
12:30 – 13:30	Přestávka na oběd / Minutková jídelna			
13:30 – 15:00	Workshopy a jednání v sekcích			
Místnost	Z1	Z3	Z5	Z12
Moderátor			workshop	workshop
13:30 – 13:50	Tereza Patlejchová PřF JU Č. Budějovice Nová učebnice science: 20 témat pro integrovanou výuku přírodních věd	Anita Juskevicienė Vilnius University Lithuanian STEAM Education Ecosystem	Libuše Samková PF JU Č. Budějovice Jak vybírat a tvořit vhodné STEM úlohy	Pavel Vakoč Fast ČR, a.s. Říčany Využití kalkulátoru Classwiz a prostředí classpad.net ve výuce matematiky
	13:50 – 14:10	Václav Šebelík, Josef Juráň PřF JU Č. Budějovice Science EduLab Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích		
14:10 – 14:30	Josef Juráň PřF JU Č. Budějovice Vinogradského válec a mikrobiologie: možnost integrace přírodních věd v praxi	Ovadia Deby Gordon Academy, Haifa It all begun with "what-if-not"		
14:30 – 14:50	Renata Ryplová PF JU Č. Budějovice STEM jako cesta atraktivizace botanické výuky	Karin Koren Gordon Academy, Haifa The beating heart of the classroom		
			(do 15:00)	(do 15:00)

15:00 – 15:30	Přestávka na kávu / Místnost Z4		
15:30 – 17:10	Workshopy a jednání v sekcích		
Místnost	Z1	Z3	Z12
Moderátor			workshop
15:30 – 15:50	Eliška Homutová FPE ZČU Plzeň PF JU Č. Budějovice Techmania science center a její využití pro výuku STEM na 1. stupni ZŠ	Erin Marie Furtak University of Colorado Boulder How can space weather affect satellites? Designing interdisciplinary curriculum for 9th grade physics	David C. Webb University of Colorado Boulder Advancing Active Learning in STEM Education: Hands-On Approaches for Task Design and Peer Engagement
15:50 – 16:10	Tereza Čapková EF JU Č. Budějovice Od jistoty k riziku: Výuka deterministických a stochastických modelů na jednoduchých příkladech	Josef Juráň PřF JU Č. Budějovice Challenges and opportunities: Czech high school students' readiness for integrated science education	
16:10 – 16:30	Jakub Pinkr PF JU Č. Budějovice STEM úlohy s micro:bitem	Radka Matoušková PF JU Č. Budějovice Analysis of the Didactic Content of a Selected Biology Textbook for the 2nd Grade of Primary School	
16:30 – 16:50	Jiří Fišer PřF UJEP Ústí nad Labem Python a STEM: využití velkých jazykových modelů	Zuzana Nedvědová PF JU Č. Budějovice Teaching mushrooms using 3D models	
16:50 – 17:10	Jana Kalová PřF JU Č. Budějovice Zeměřesení v RVP	Adam Čech PF JU Č. Budějovice Tasks with a math-chemistry cross-curricular overlap	
			(do 17:00)

18:00	Společenský večer / Minutková jídelna
-------	--

Pátek 29. listopadu 2024

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

8:00 – 10:00	Interaktivní výstava / Místnost Z3 aktivity studentů PF JU	workshop / Místnost Z5 (8:15 – 9:45) Jakub Jermář MFF UK Praha Experimentování a měření v přírodních vědách	
9:30 – 10:00	Přestávka na kávu / Místnost Z4		
10:00 – 11:00	Plenární přednáška / Místnost Z1 doc. PhDr. PaedDr. Jiří Dostál, Ph.D. Univerzita Palackého v Olomouci, Pedagogická fakulta Školní dílny pro STEM vzdělávání – liší se ideální představy a realita?		
11:00 – 11:15	Posterová sekce / Atrium		
11:15 – 12:15	Plenární přednáška / Místnost Z1 Dr. Branko Anđić University of Vienna, Austrian Educational Competence Centre Biology Integrating artificial intelligence into biology teaching - perspectives of preservice biology teachers		
12:15 – 13:15	Přestávka na oběd / Minutková jídelna		
13:15 – 14:45	Workshopy a jednání v sekcích		
Místnost	Z1	Z3	Z5
Moderátor		workshop	workshop
13:15 – 13:35	Stanislav Kraft PF JU Č. Budějovice What about geography in STEM education?	Jana Doležalová, Monika Kotherová ZŠ Vimperk, Rohde & Schwarz závod Vimperk, s.r.o. Od MatemaTechu až po současnou spolupráci škol s firmou Rohde & Schwarz	Anita Juskevicienė Vilnius University STEAM activity: How to hear the stars?
13:35 – 13:55	Nazli Ruya Bedizel Balikesir University Necatibey Turkish Pre-service Biology Teachers' Experiences of Science Capital: A Phenomenographic Study		
13:55 – 14:15	Eliza Rybska, Barbara Jankowiak, Sylwia Jaskulska, Michal Klichowski Adam Mickiewicz University Poznan Effect of Educational Intervention on student's knowledge and Attitudes Toward Viruses and viral infections		
14:15 – 14:35	Monika Dockendorff Universidad Diego Portales Santiago Digital Transformation: 2-year experience at a School Net in Chile		
		(do 14:45)	(do 14:45)
14:45 – 15:15	Přestávka na kávu / Místnost Z4		
15:15 – 16:45	Workshopy		
Místnost	Z1	Z3	
15:15 – 16:45	Lukáš Rokos, Helena Koldová PF JU Č. Budějovice Data v běhu: analýza různých informací a dat v rámci STEM úlohy	Branko Anđić University of Vienna Some safe steps towards the integration of artificial intelligence in pre-university education	
16:45	Zakončení konference / Místnost Z1		