

Program konference MITAV 2026

(Matematika, Informační Technologie a Aplikované Vědy)

18. a 19. června 2026
Klub Univerzity obrany, Brno, Šumavská 4

Čtvrtek 18. června 2026

12:30-13:00 Prezentace účastníků

13:00-13:05 Zahájení konference

13:05-14:00 Zvaná přednáška

KE 120. VÝROČÍ NAROZENÍ BRNĚNSKÉHO RODÁKA KURTA GÖDELA
Jiří Raclavský a Helena Durnová (*Česká republika*)

14:00-14:30 Přestávka

14:30-17:00 Sekce 1
Chair: Jaromír Baštinec

NOTEBOOKLM V PŘÍPRAVĚ BUDOUCÍCH UČITELŮ MATEMATIKY – REFLEXE
Z PEDAGOGICKÝCH PRAXÍ
Miroslava Huclová (*Česká republika*)

OPERATING SYSTEM ADMINISTRATION IN THE TECHNICAL UNIVERSITY
CURRICULUM
Petr Zemánek (*Czech Republic*)

INTERAKCE STUDENTA S LLM PŘI ŘEŠENÍ KOMPLEXNÍCH ÚLOH
Lenka Šroubová a Petr Kropík (*Česká republika*)

TEACHING IN TANDEM: CO-CREATING AN INTERACTIVE PYTHON
COURSE WITH GENERATIVE AI
Petr Kropík and Lenka Šroubová (*Czech Republic*)

MATHEMATICAL CELEBRATIONS OR ACTIVITIES AT THE UNIVERSITY OF THE
THIRD AGE
Daniela Bittnerová and Libor Bednařík (*Czech Republic*)

STIGLERŮV ZÁKON POJMENOVÁNÍ V HISTORII MATEMATIKY
Petr Emanovský (*Česká republika*)

KVÁZIHUSTOTA PODMNOŽÍN MNOŽINY $N \times N$
Renáta Masárová (*Slovenská republika*)

AN OVERVIEW OF HYPERIDEALS IN COMMUTATIVE MULTIPLICATIVE
HYPERRINGS WITH IDENTITY

Michal Novák (*Czech Republic*) and Bane Petričić (*Montenegro*)

17:00-18:00 Večeře

19:30-21:30 Neformální diskuse na lodi plující po brněnské přehradě

Pátek 19. června 2026

09:00-10:30 Sekce 2

Chair: Miroslav Hrubý

KNOWLEDGE ON WHEELS: A CASE FOR INVERTED MOBILITY IN ENGINEERING EDUCATION

Lubica Stuchlíková, Jaroslav Kováč, Martin Ziman, Peter Benko, Juraj Marek, Matej Matuš, Soňa Kováčová, Anton Kuzma (Slovak Republic), Petr Šiška, Jan Látal, Stanislav Hejduk, Jan Jargus, Kryštof Šafir, Ondřej Vachek (*Czech Republic*), Luboš Šušlik, Peter Gašo, Daniel Jandura, Daniel Káčik, Norbert Tarjányi, Ivana Lettrichová, Dušan Pudiš (*Slovak Republic*)

FROM ANSWERS TO QUESTIONS: USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO DEVELOP CRITICAL THINKING IN TEACHING

Martin Weis and Lubica Stuchlíková (*Slovak Republic*)

SROVNÁNÍ SYSTÉMŮ MAPLE T.A. A MATLAB GRADER PRO AUTOMATIZOVANÉ TESTOVÁNÍ STUDENTŮ

Irena Hlavičková (*Česká republika*)

TECHNICAL PROJECTS AS A TOOL FOR BRIDGING EDUCATION AND RESEARCH THROUGH THE PROJECT-BASED LEARNING

Josef Rebenda (*Czech Republic*)

CALCULATIONS OF THE EFFECTIVENESS OF FIRING DURING COMBAT OPERATIONS OF AIRCRAFT AGAINST GROUND TARGETS

Miroslav Janošek (*Czech Republic*)

10:30-11:00 Přestávka

11:00-12:00 Sekce 3

Chair: Luboš Bauer

UNMANNED AERIAL SYSTEMS AS PART OF THE ARMAMENT IN MODERN CONFLICTS

Miroslav Janošek (*Czech Republic*)

ASYMPTOTIC PROPERTIES OF SOME DELAYED MATRIX FUNCTIONS

Zdeněk Svoboda (*Czech Republic*)

STEWARTOVA VĚTA A JEJÍ VYUŽITÍ

Jaroslav Beránek (*Česká republika*)

EGYPTIAN FRACTIONS WITH THREE TERMS FOR RECIPROCAL OF PRIME NUMBERS

Radovan Potůček (*Czech Republic*)

12:15 Ukončení konference MITAV 2026