PEDAGOGICKÁ FAKULTA
KATOLÍCKEJ UNIVERZITY V RUŽOMBERKU

ZBORNÍK ABSTRAKTOV

DIDKON 2026

19. didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou

25. novembra 2026, Ružomberok

Ružomberok 2026

Konferencia **„DIDKON 2026“** sa koná pod záštitou ministra školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky JUDr. Ing. Tomáša Druckera, MSc.

Konferencia sa realizuje s podporou projektu KEGA č. 004KU-4/2025 *Osobnosti slovenskej matematiky III – životné vzory pre budúce generácie* a rozvojového projektu č. 002KU-2/2026 *Využitie umelej inteligencie v príprave študentov učiteľstva a manažmentu*.

© DIDKON 2026

19. didaktická konferencia s medzinárodnou účasťou
19th Didactic Conference with International Participation

Termín / Date:
25. novembra 2026 (streda) / 25 November 2026 (Wednesday)

Miesto konania / Venue:
Pedagogická fakulta Katolíckej univerzity v Ružomberku / Faculty of Education, Catholic University in Ružomberok
Hrabovská cesta 1, 034 01 Ružomberok, Slovenská republika / Slovak Republic

Záštita / Patronage:
JUDr. Ing. Tomáš Drucker, MSc., minister školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky

Organizátori / Organisers:
Pedagogická fakulta Katolíckej univerzity v Ružomberku
Vysoká škola DTI
Pedagogická fakulta Masarykovej univerzity v Brne
Informačná spoločnosť pre výchovu a vzdelávanie, člen ZSVTS

Kontaktná osoba / Contact Person:
RNDr. Štefan Tkačik, PhD., univ. doc.
Pedagogická fakulta KU v Ružomberku
Hrabovská cesta 1, 034 01 Ružomberok
E-mail: stefan.tkacik@ku.sk
Tel.: +421 905 253 151

Zasielanie príspevkov / Paper Submission:
do 13. 12. 2026 na e-mail jan.gera@ku.sk

ZAMERANIE KONFERENCIE

Konferencia je zameraná na aktuálne pedagogicko-didaktické problémy, nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách a na skvalitňovanie vyučovania odborných predmetov na všetkých typoch a stupňoch škôl.

CIEĽ KONFERENCIE

Didaktická konferencia je pokračovaním série úspešných Žilinských didaktických konferencií s medzinárodnou účasťou z rokov 2004 – 2011 a nadväzuje na ich tradíciu. Už po deviatykrát je organizovaná v spolupráci Vysokej školy DTI (predtým Dubnického technologického inštitútu v Dubnici nad Váhom) s Pedagogickou fakultou Masarykovej univerzity v Brne a v tomto roku po druhýkrát aj v spolupráci s Pedagogickou fakultou Katolíckej univerzity v Ružomberku.

Konferencia si kladie za cieľ vytvoriť vhodné podmienky na výmenu informácií a skúseností z oblasti najnovších trendov vyučovania matematiky, prírodných, technických a odborných predmetov na základných, stredných a vysokých školách a spojením úsilia tvorivých pedagógov, vedeckých pracovníkov a doktorandov dosiahnuť vyššiu úroveň vzdelávania v týchto oblastiach.

VÝSTUP KONFERENCIE

Z prijatých a prezentovaných príspevkov bude po recenznom konaní vydané monotematické číslo vedeckého časopisu *Studia Scientifica Facultatis Paedagogicae* (časopis je indexovaný v databáze ERIH PLUS a registrovaný v medzinárodnej databáze CEEOL).

TEMATICKÉ SEKCIE

- Sekcia 1: Aktuálne otázky informatiky, didaktiky matematiky a histórie matematiky
- Sekcia 2: Aktuálne otázky didaktiky odborných predmetov a dejín techniky
- Sekcia 3: Umelá inteligencia vo vzdelávaní: nové prístupy, nástroje a skúsenosti

MEDZINÁRODNÝ VEDECKÝ VÝBOR

International Scientific Committee

19. didaktickej konferencie s medzinárodnou účasťou

DIDKON 2026

25. november 2026

Členovia / Members:

- **doc. PhDr. PaedDr. Silvia BARNOVÁ, PhD.**
- **doc. RNDr. Jaromír BAŠTINEC, CSc.**
- **doc. RNDr. Jaroslav BERÁNEK, CSc.**
- **doc. PhDr. Slávka ČEPELOVÁ, PhD.**
- **doc. Ing. Igor ČERNÁK, PhD., univ. prof.**
- **RNDr. Viliam ĎURIŠ, PhD., univ. doc.**
- **prof. PhDr. Ingrid EMMEROVÁ, PhD.**
- **Dr.h.c. prof. PhDr. PaedDr. Gabriela GABRHELOVÁ, PhD.**
- **doc. PaedDr. Zuzana GERŠICOVÁ, PhD.**
- **doc. PaedDr. Dalibor GONDA, PhD.**
- **doc. PaedDr. Jana HANULIAKOVÁ, PhD.**
- **doc. PaedDr. Lívia HASAJOVÁ, PhD.**
- **prof. PaedDr. Ing. Roman HRMO, PhD.**
- **prof. RNDr. Jan CHVALINA, DrSc.**
- **prof. PaedDr. Tomáš JABLONSKÝ, PhD.**
- **doc. PaedDr. Ing. Peter JAKÚBEK, PhD.**
- **doc. JUDr. PhDr. PaedDr. Slávka KRÁSNA, PhD., Ph.D.**
- **doc. PaedDr. Ing. Lucia KRIŠTOFIAKOVÁ, PhD.**
- **Dr.h.c. prof. PhDr. PaedDr. Ing. Daniel LAJČIN, PhD.**
- **Dr.h.c. prof. PaedDr. Tomáš LENGYELFALUSY, PhD.**
- **doc. PaedDr. Alžbeta LOBOTKOVÁ, PhD.**
- **prof. PaedDr. Lenka PASTERNÁKOVÁ, PhD.**
- **doc. Mgr. Pavel PECINA, Ph.D.**
- **doc. PaedDr. Dáša PORUBČANOVÁ, PhD.**
- **doc. RNDr. Petr SLÁDEK, CSc.**
- **RNDr. Štefan TKAČIK, PhD., univ. doc.**
- **doc. RNDr. Dušan VALLO, PhD.**
- **Dr.h.c. prof. Ing. Marek VOCHOZKA, Ph.D.**

ORGANIZAČNÝ VÝBOR

Organising Committee

19. didaktickej konferencie s medzinárodnou účasťou

DIDKON 2026

25. november 2026

Členovia / Members:

- **Mgr. Dušana BABICOVÁ, PhD.**
- **PhDr. Slavomíra BELLOVÁ, PhD.**
- **PaedDr. Mária DORIČKOVÁ, PhD.**
- **PaedDr. Ľubica ĎURAJDOVÁ, PhD.**
- **PhDr. PaedDr. Michal HANÁK, PhD.**
- **PaedDr. Silvia JAKABOVÁ, PhD.**
- **Mgr. PaedDr. Marcela KOPINCOVÁ**
- **Mgr. Adriana KOVÁČOVÁ**
- **PaedDr. Dana KOVALČÍKOVÁ**
- **PaedDr. Renáta KOVALČÍKOVÁ**
- **MUDr. Martin KRČ**
- **Mgr. Michaela LEGINUSOVÁ**
- **JUDr. Mgr. Naďa LORENCOVÁ**
- **Mgr. Ing. Peter MARINIČ, Ph.D.**
- **PaedDr. Karolína Lina MAGDADIOVÁ**
- **Mgr. Patrícia MEDEK, DiS. art.**
- **Mgr. Tomáš MILÉŘ, Ph.D.**
- **PaedDr. Michala RIGOVÁ**
- **PaedDr. Michal ROJČEK, PhD.**
- **PhDr. Gabriela SIVÁKOVÁ, PhD., univ. doc.**
- **PaedDr. Ing. Zuzana STRENÁČIKOVÁ, PhD.**
- **PaedDr. PhDr. Václav ŠIMEK, PhD.**
- **PhDr. Markéta ŠIMKOVÁ**
- **PaedDr. Katarína TIŠŤANOVÁ, PhD., univ. doc.**
- **Mgr. Štefan TKAČIK**
- **PaedDr. Rudolf VALLO**
- **PhDr. Jan VÁLEK, Ph.D.**
- **Mgr. PaedDr. Simona VOJTÁŠOVÁ BEROVÁ**

PROGRAM KONFERENCIE

STREDA | 25. november 2026

08:00 – 09:00	Registrácia účastníkov (1. poschodie)
09:00 – 09:30	Slávnostné otvorenie konferencie (1. poschodie, miestnosť A129) **Mgr. Radoslav Baťo Varga**, poradca ministra školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR **Prof. ThDr. Cyril Hišem, PhD.**, poverený funkciou rektora Katolíckej univerzity v Ružomberku **PaedDr. Peter Krška, PhD.**, dekan Pedagogickej fakulty KU v Ružomberku
09:30 – 10:30	Plenárna prednáška 1: *Matematika jako noční můra aneb studium na pražské univerzitě před 200 lety* **prof. RNDr. Martina Bečvářová, Ph.D.** (FD ČVUT v Praze) **doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc.** (MFF UK v Praze)
10:30 – 10:40	Prestávka
10:40 – 11:40	Plenárna prednáška 2: *Umelá inteligencia v kontexte excesívneho správania na internete* **doc. Juraj Holdoš, PhD.** (Filozofická fakulta KU v Ružomberku) **doc. Pavel Izrael, PhD.** (Filozofická fakulta KU v Ružomberku) **doc. PhDr. Angela Almášiová, PhD. (**Pedagogickej fakulty KU)
12:00 – 13:00	Obed
	Prednášky účastníkov v tematických sekciách
13:00 – 13:15	Otvorenie poobedňajšieho rokovania (1. poschodie, miestnosť A129) **Mgr. Radoslav Baťo Varga,** *poradca ministra školstva* *Plán zodpovedného využívania AI vo vzdelávaní*
13:15 – 16:15	**Sekcia 1: Aktuálne otázky informatiky, didaktiky matematiky a histórie matematiky** (miestnosť A115)
16:15 – 17:00	**Sekcia 2: Aktuálne otázky didaktiky odborných predmetov a dejín techniky** (miestnosť A115)
13:00 – 16:30	**Sekcia 3A: Umelá inteligencia vo vzdelávaní: didaktické prístupy, nástroje a inovácie** (miestnosť A114)
13:00 – 16:30	**Sekcia 3B: Umelá inteligencia vo vzdelávaní: postoje, skúsenosti a spoločenské výzvy** (miestnosť A130)
17:00	Ukončenie konferencie a priateľské posedenie účastníkov

Sekcia 1: Aktuálne otázky informatiky, didaktiky matematiky a histórie matematiky

Predsedajúci sekcie: **prof. PaedDr. Tomáš Jablonský, PhD.**

Miestnosť: A115

13:15 – 13:30 **PaedDr. Dana Kovalčíková, prof. PaedDr. Tomáš Jablonský, PhD.**
Konceptualizácia a integrácia prierezových gramotností: Kurikulárna komparácia krajín V4 a Estónska

13:30 – 13:45 **prof. Ing. Peter Tomčík, PhD., Ing. Renata Bellová, PhD.,univ. doc., doc. Ing. Eva Culková, PhD.**
Matematická identifikácia veľmi slabej kyseliny: Interdisciplinárny prístup pri vyučovaní chémie

13:45 – 14:00 **Ing. Daniela Maťovčíková, PhD.**
Interaktívne vzdelávacie metódy vo výučbe ekonomických predmetov na stredných školách

14:00 – 14:15 **JUDr. Mgr. Ing. Kateřina Šmejkalová, PhD., LL.M., PhDr. Jan Válek, Ph.D.**
Pedagogická reflexe studentů učitelství v prostředí formálního a neformálního vzdělávání: komparativní analýza pedagogických deníků

14:15 – 14:30 **PhDr. Jan Válek, Ph.D., plk. PhDr. Ing. David Vorel, PhD., Ing. Bc. Nikola Straková, PhD.**
Vysokoškolské vzdělávání příslušníků celní správy

14:30 – 14:45 **doc. JUDr. PhDr. PaedDr. Slávka Krásna, PhD. Ph.D., doc. PhDr. PaedDr. Silvia Barnová, PhD. MBA,**
Stupeň vysokoškolského štúdia ako faktor subjektívneho hodnotenia (ne)pripravenosti budúcich učiteľov na krízový incident v školskom prostredí – výsledky interview

14:45 – 15:00 **doc. RNDr. Dagmar, Popjaková, PhD., PaedDr. Ing. Mária, Gálova5**
Náboženstvá sveta vo výučbe geografie na druhom stupni základných škôl

15:00 – 15:15 Prestávka

15:15 – 15:30 **RNDr. Lucia Csachová, PhD., Mgr. Annamária Šimšíková, PhD., PaedDr. Zdenka Zastková, PhD.**
Laterálny scaffolding ako prostriedok matematického a osobnostného rastu žiaka

15:30 – 15:45 **doc. JUDr. PhDr. PaedDr. Slávka Krásna, PhD., Ph.D., doc. PhDr. PaedDr. Silvia Barnová, PhD. MBA,**
Faktor záväzku manažmentu školy v subjektívne vnímanej pripravenosti školských lídrov na aplikáciu koučingu a jeho prvkov v podmienkach slovenských škôl

15:45 – 16:00 **Ing. Bc. Nikola Straková, PhD., PhDr. Jan Válek, Ph.D., doc. Mgr. Pavel Pecina, Ph.D.**
Desková hra jako nástroj finančního vzdělávání: Analýza reflexí vysokoškolských studentů

16:00 – 16:15 **doc. Mgr. Eva Litavcová, PhD., RNDr. Lucia Csachová, PhD.**
Stredoškolská matematika v zrkadle maturitných výsledkov

Sekcia 2: Aktuálne otázky didaktiky odborných predmetov a dejín techniky

Predsedajúci sekcie: **prof. PaedDr. Tomáš Jablonský, PhD.**

16:15 – 16:30 **Mgr. Ľubica Bezeková,**
Od chyby k porozumeniu: Didaktický potenciál žiackej chyby pri rozvíjaní matematických praktík v 1. cykle základného vzdelávania

16:30 – 16:45 **Mgr. Mária Anna Jediná**
Prejavy metakognície žiakov primárneho vzdelávania v prostredí Živý zošit

16:45 – 17:00 **Mgr. Emília Bolčová**
Keď sa technické predmety spoja s konceptom STEAM

Sekcia 3A: Umelá inteligencia vo vzdelávaní: didaktické prístupy, nástroje a inovácie

(Táto sekcia sa venuje najmä konkrétnemu využívaniu AI v jednotlivých vyučovacích predmetoch, tvorbe metodík, didaktických pomôcok a digitálnych nástrojov, ako aj podpore učiteľov pri plánovaní a realizácii vyučovania.)

Predsedajúci sekcie: **RNDr. Štefan Tkačik, PhD.**

Miestnosť: A114

13:15 – 13:30 **RNDr. Štefan Tkačik, PhD., Mgr. Dušana Babicová, PhD., Mgr. Štefan Tkačik**
Od konceptu k triede: tvorba a pilotné overovanie metodík pre rozvoj AI gramotnosti na základnej škole

13:30 – 13:45 **doc. RNDr. Jana Pócsová, PhD.**
Modernizácia výučby univerzitnej matematiky s využitím digitálnych technológií

13:45 – 14:00 **PaedDr. Martina, Krušinská, PhD.**
Hudobná výchova - AI - kurikulárna reforma 2023

14:00 – 14:15 **prof. RNDr. Pavol Hanzel, CSc., doc. PaedDr. Patrik Voštinár, PhD.**
AI asistent vo vyučovaní matematiky

14:15 – 14:30 **doc. Ing. Ján Pillár, PhD.**
Učiteľ ako editor a garant: AI-podporovaná tvorba študijných materiálov a testovanie vedomostí v portáli UniStudy — skúsenosti z pilotnej prevádzky vo výučbe predmetu Internet vecí

14:30 – 14:45 **prof. Ing. Veronika Stoffová, CSc.**
Umelá inteligencia v programovaní

14:45 – 15:00 **PaedDr. Katarína, Tišťanová, PhD.**
AI ako didaktický asistent pri transformácii plánovania a realizácie výučby

15:00 – 15:15 Prestávka

15:15 – 15:30 **Mgr. Kristína Pakesová, PhD., Mgr. Vladimíra Zemančíková, PhD.**
Využívanie umelej inteligencie v občianskej náuke a etickej výchove: pedagogické prínosy a implementačné výzvy z perspektívy učiteľov

15:30 – 15:45 **Mgr. Petra Szántai**
Umelá inteligencia ako nástroj tvorby didaktických pomôcok v Montessori materskej škole: možnosti a limity využitia

15:45 – 16:00 **Mgr. Josef Korčák, MBA, PhDr. Jan Válek, Ph.D.**
Využití AI ve výuce odborného výcviku strojírenských předmětů

16:00 – 16:15 **doc. PhDr. Mgr. Zuzana Budayová, PhD., M.Ed.**
Umelá inteligencia ako nástroj skvalitňovania vyučovania odborných predmetov v pomáhajúcich profesiách

16:15 – 16:30 **PhDr. Gabriela Siváková, PhD.,**
Teoretické reflexie a nové prístupy k výchovnému pôsobeniu v kontexte umelej inteligencie

Sekcia 3B: Umelá inteligencia vo vzdelávaní: postoje, skúsenosti a spoločenské výzvy

(Táto sekcia sa sústredí na ľudský rozmer vzdelávania v ére AI, postoje učiteľov a študentov, kognitívne a sociálne aspekty, etické otázky, digitalizáciu vzdelávania a bezpečnosť v online prostredí..)

Predsedajúci sekcie: **doc. Ing. Igor Černák, PhD., univ. prof.**

Miestnosť: A130

13:15 – 13:30 **doc. Ing. Igor Černák, PhD., Mgr. Patrícia Medek, DiS.art.,**
AI áno, ale kde? Postoje budúcich učiteľov k využívaniu generatívnej umelej inteligencie vo vzdelávaní

13:30 – 13:45 **doc. Mgr. Gabriela Rozvadský Gugová, PhD.**
Vzťahová väzba a zrkadlové neuróny a pokročilé AI modely v učení.

13:45 – 14:00 **doc. PhDr. Slávka Čepelová, PhD.**
Teoretické a empirické aspekty dištančného vzdelávania v terciárnom vzdelávaní v kontexte rozvoja umelej inteligencie

14:00 – 14:15 **Matúš Guga**
Vnímané prínosy a kognitívne riziká využívania generatívnej umelej inteligencie pri učení: sekundárna analýza

14:15 – 14:30 **Mgr. Adam Čvirik**
Generatívna AI a participácia detí na tvorbe vizuálneho prostredia školy: návrh prípadovej štúdie z perspektívy sociálnej práce

14:30 – 14:45 **Mgr. Ing. Peter Marinič, Ph.D.**
Umělá inteligence - peklo nebo ráj v životě a edukaci lidí

14:45 – 15:00 **prof. PhDr. Ingrid Emmerová, PhD.**
Socializácia žiakov v ére AI a online sveta: nové možnosti, nové riziká

15:00 – 15:15 Prestávka

15:15 – 15:30 **Mgr. PaedDr. Pavol Burcl, PhD., Bc. Teo Burcl**
Zachovanie ľudského rozmeru učiteľstva v ére IKT a umelej inteligencie

15:30 – 15:45 **doc. JUDr. PhDr. PaedDr. Slávka Krásna, PhD. Ph.D., doc. PhDr. PaedDr. Silvia Barnová, PhD. MBA,**
Postoje učiteľov odborných technických predmetov v stredných odborných školách technického zamerania k digitálnym technológiám, k využívaniu digitálnych zdrojov a digitálnych nástrojov pri učení (sa) žiakov

15:45 – 16:00 **doc. JUDr. PhDr. PaedDr. Slávka Krásna, PhD., Ph.D., doc. Ing, Jiří Dušek, Ph.D.,**
Subjektívne hodnotenie vybraných foriem kybernetických deliktov vysokoškolskými študentmi

16:00 – 16:15 **PaedDr. Martina Kušnírová,**
AI odpovede nestačia: Prompt engineering ako cesta k matematickému mysleniu

16:15 – 16:30 **Mgr. Patrícia Medek, DiS.art., doc. Ing. Michal Jenčo, PhD., doc. Ing. Igor Černák, PhD.,**
Viac než body: angažovanosť žiakov v gamifikovanej úlohe

cca 17:00 Ukončenie konferencie a priateľské posedenie účastníkov