



Vážené dámy, vážení páni,
dovoľujeme si Vás srdečne pozvať na vedecký seminár s názvom

„Umelá inteligencia – spojovník vedy v akademickom prostredí a praxi“

ktorý sa uskutoční dňa **20. mája 2025 (utorok)**

v čase **od 9:00 do 15:00 hod.**

v priestoroch **Katedry informatiky (učebňa F 134)** Fakulty prírodných vied
Univerzity Mateja Bela, Tajovského 40, Banská Bystrica.

Seminár organizujú Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej
Bystrici a ŽP Informatika s.r.o. pod gesciou **doc. RNDr. Ingrid Turisovej, PhD.**
(prodekanke pre vedu a výskum FPV UMB) a **Ing. Jána Gaboňa** (generálneho
riaditeľa ŽP Informatika).

Cieľom seminára je vytvoriť priestor pre výmenu poznatkov a skúseností v oblasti
umelej inteligencie medzi akademickou obcou a odborníkmi z praxe. Príspevky budú
venované konkrétnym aplikáciám umelej inteligencie v priemysle, samospráve i
výskume.

Program seminára:

09:00 – 09:15	Privítanie účastníkov (Ing. Ján Gaboň, doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.)
09:15 – 11:00	Odborné príspevky – 1. časť
11:00 – 11:15	Prestávka na kávu
11:15 – 12:45	Odborné príspevky – 2. časť
12:45 – 13:30	Obedná prestávka
13:30 – 15:00	Odborné príspevky – 3. časť a diskusia

Odborné príspevky:

- 1. Využitie veľkých jazykových a multimodálnych modelov v praxi**
M. Blahút (ŽP Informatika)
- 2. Implementácia intuicionistických fuzzy množín na riešenie úloh z praxe**
A. Michalíková (KI FPV UMB)
- 3. Umelá inteligencia ako nástroj hodnotenia kvality služieb v kontexte Smart City**
V. Siládi, M. Melicherčík (KI FPV UMB)



4. Integrácia systému ROS2 s mobilným robotom AlphaBot2

M. Vagač (KI FPV UMB)

5. Aplikovanie štandardných modelov umelej inteligencie vo výrobe

L. Dekrét (ŽP Informatika)

6. Modelovanie manažovania IoT úloh v edge cloudových systémoch na báze neurónových sietí

J. Škrinárová a A. Hamada (KI FPV UMB)

Organizačný výbor seminára:

Ing. Tomáš Ihring, Ing. Matej Blahút (ŽP Informatika)

PaedDr. Mgr. Vladimír Siládi, PhD., Ing. Slávka Račáková, PhD. (FPV UMB)

Účasť na seminári je bezplatná. Občerstvenie počas prestávok zabezpečujú organizátori, obed si účastníci hradia samostatne (na požiadanie možnosť objednať v jedálni FPV UMB – cena 6,80 €).

Prosíme o potvrdenie účasti najneskôr do **15. mája 2025**

na e-mail: ihringt@zelpo.sk

Tešíme sa na Vašu účasť a na inšpiratívnu odbornú diskusiu!

S úctou,

RNDr. doc. Ingrid Turisová, PhD.
(prodekan pre vedu a výskum FPV UMB)

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Fakulta prírodných vied
Tajovského 40
974 01 Banská Bystrica
-8-

Ing. Ján Gaboň
(generálny riaditeľ ŽP Informatika)

Informatika
S.R.O.

Kolkáreň 35, 976 81 Podbrezová
IČO: 36 741 388, IČ DPH: SK2022321829
-4-