

Zverejnenie výsledku výberového konania zo dňa 18.08.2026
v zmysle zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov
na obsadenie jedného pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčnom mieste odborný
asistent, ktorý bude pôsobiť v študijnom odbore informatika
na Katedre matematických metód a operačnej analýzy Fakulty riadenia a informatiky
Žilinskej univerzity v Žiline (VK č. 12488/2026).

a) Výberová komisia:

1. prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
2. doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.
3. doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
4. Ing. Peter Tarábek, PhD.
5. doc. Ing. Michal Kvet, PhD.

b) Údaje úspešného uchádzača v rozsahu:

Údaje uchádzača na obsadenie pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčnom mieste odborný asistent, ktorý bude pôsobiť v študijnom odbore informatika na Katedre matematických metód a operačnej analýzy Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline v zmysle § 76 ods. 9 písm. a) zákona o vysokých školách

meno, priezvisko, rodné priezvisko	Andrej Michalek
akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko- pedagogické tituly, vedecké hodnosti,	Ing.
rok narodenia	1999
údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní,	Som absolventom inžinierskeho študijného programu Inteligentné informačné systémy, ktorý som absolvoval na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA. Od roku 2024 som doktorandom na Fakulte riadenia a informatiky.
údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,	V rámci pedagogickej činnosti sa venujem výučbe cvičení z predmetov Strojovo orientované jazyky a Hlboké strojové učenie a pomáhám pri vedení projektovej výučby v rámci projektu AI for video games. Pracoval som na projekte AI4WASTE, ktorý sa venoval automatickej detekcii výsypov na základe údajov zo senzorických jednotiek na vozidlách určených pre zber odpadu. V rámci oblasti vývoja softvéru mám niekoľkoročné skúsenosti ako C# .NET vývojár pre spoločnosť KROS a.s.
údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní, údaje o publikačnej činnosti	V rámci svojej dizertačnej práce sa venujem transferu znalostí v hlbokom učení sa posilňovaním. Primárne sa zameriavam na reinforcement learning prístup pri riešení NP-ťažkých kombinatorických optimalizačných úloh. V rámci publikačnej činnosti som spoluautorom na nasledujúcich publikáciách:

	Annotated IoT Dataset of Waste Collection Events Tarábek, P., Michalek, A., Hriník, R., Králik, L., & Decsi, K. (2026). Annotated IoT Dataset of Waste Collection Events. Data, 11(2), 38. MDPI. Weight Data Analysis for Resolving Ambiguous Waste Collection Events: A Preliminary Investigation Michalek, A., Tarábek, P., & Toth, Š. (2026). Journal of Information, Control and Management Systems, 24(1), 19. Exploring Conditional Wasserstein GANs for Synthetic Data Generation in Waste Collection Event Detection Tarábek, P., Michalek, A., Králik, L., & Murín, M. (2026). Journal of Information, Control and Management Systems, 24(1), 31. Feasibility of Radar Sensing for Container Type Identification in Automated Waste Collection Tarábek, P., Michalek, A., Hriník, R., Králik, L., & Lukáč, P. (2025). Journal of Information, Control and Management Systems, 23(2), 213. Formulating the Electric Bus Fleet Scheduling Problem for Reinforcement Learning. Michalek, A., Tarábek, P. (2026), Transportation Research Procedia, 93, 967-972. Chemical reaction optimization for electric bus scheduling Janovec, M., Michalek, A. (2023), Transportation Research Procedia, 74, 1195-1202.
ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu,	-
počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili (§ 76 ods. 9 písm. a) zákona o vysokých školách).	0

b) Názov študijného odboru, v ktorom má vybraný uchádzač pôsobiť: informatika

c) Počet uchádzačov: 1

V Žiline dňa 20.08.2026

č. 16521/2026

.....

prof. Ing. Emil Kršák, PhD.

dekan FRI