

**Zverejnenie výsledku výberového konania zo dňa 25.05.2026  
v zmysle zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov  
na obsadenie pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčnom mieste  
odborný asistent, ktorý bude pôsobiť v študijnom odbore informatika  
na Katedre technickej kybernetiky Fakulty riadenia a informatiky  
Žilinskej univerzity v Žiline**

**a) Výberová komisia:**

1. prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
2. doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.
3. doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.
4. doc. Ing. Peter Márton, PhD.
5. doc. Ing. Peter Ševčík, 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 technickej kybernetiky Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline v zmysle § 76 ods. 9 písm. a) zákona o vysokých školách

meno, priezvisko, rodné priezvisko	Andrej Tupý	
akademické tituly, vedecko- pedagogické tituly, umelecko- pedagogické tituly, vedecké hodnosti,	Ing., PhD.	
rok narodenia	1993	
údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní,	2022 - 2025	FRI, UNIZA doktorandské štúdium, št. program: Aplikovaná informatika získanie titulu PhD.
	2020 - 2022	FRI, UNIZA inžinierske štúdium, št. program: Počítačové inžinierstvo získanie titulu Ing.
	2017 - 2020	FRI, UNIZA bakalárske štúdium, št. program: Počítačové inžinierstvo získanie titulu Bc.
	2013 - 2017	Fakulta potravinárskej a biochemickej technológie, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze bakalárske štúdium, št. program: Biochemie a biotechnologie
	2012 - 2013	SVF, UNIZA bakalárske štúdium, št. program: Technológia a manažment stavieb

údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,

Prehľad zamestnaní:

2026 - súčasnosť AiBOX s. r. o., spoločník,  
návrh HW, dizajn a 3D modelovanie zariadení  
2022 - súčasnosť 3Dguys s. r. o., konateľ,  
3D modelovanie a prototypová 3D tlač  
2021 - 2022 EMtest, a.s., IT tester,  
testovanie SW a HW

Prehľad pedagogickej činnosti:

zabezpečovaná výučba predmetov v rámci študijného odboru Informatika na FRI UNIZA:

ak. rok 2022/2023

- 3D tlač (cvičenia)
- oponovanie 1 bakalárskej práce, oponovanie 1 diplomovej práce

ak. rok 2023/2024

- 3D tlač (cvičenia)
- oponovanie 3 bakalárskych prác, oponovanie 1 diplomovej práce

ak. rok 2024/2025

- 3D tlač (cvičenia)
- vedenie 2 bakalárskych prác, oponovanie 3 bakalárskych prác

ak. rok 2025/2026

- 3D tlač (cvičenia)
- Vývoj vstavaných systémov (cvičenia)
- Teória automatického riadenia (cvičenia)
- vedenie 3 bakalárskych prác, oponovanie 3 bakalárskych prác

údaje o odbornom  
alebo o umeleckom  
zameraní, údaje o  
publikačnej  
činnosti

Link s verejne dostupnými údajmi: <https://orcid.org/0009-0003-9733-9843>

Záznamy publikovaných diel:

**Self-sustaining operations with energy harvesting systems** / Ševčík, Peter [Autor, 25%] ; Šumský, Ján [Autor, 25%] ; Bača, Tomáš [Autor, 25%] ; Tupý, Andrej [Korešpondenčný autor, 25%]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/en18174467. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE.- <https://doi.org/10.3390/en18174467>

**Development of an advanced continuous glucose monitoring system using ESP32** / Kubaščík, Michal [Autor, 40%] ; Tupý, Andrej [Autor, 40%] ; Čechovič, Lukáš [Autor, 10%] ; Karpiš, Ondrej [Autor, 10%] ; Engineering diabetes technologies, 1 [08.05.2025-09.05.2025, Valencia, Španielsko]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ifacol.2025.06.024. - <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2025.06.024>

**Non-invasive methods for diabetes critical events prediction** / Kubaščík, Michal [Autor, 35%] ; Chochul, Miroslav [Autor, 20%] ; Tupý, Andrej [Autor, 20%] ; Karpiš, Ondrej [Autor, 25%] ; IFAC Symposium on Analysis, Design and Evaluation of Human-Machine Systems HMS 2025, 16 [18.11.2025-21.11.2025, Peking, Čína]. – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.ifacol.2025.12.466. – WOS CC ; SCO ; CPCI-S. – <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2025.12.466>

**6-channel band for advanced myoelectric signal analysis** / Kubaščík, Michal [Autor, 10%] ; Šumský, Ján [Autor, 10%] ; Tupý, Andrej [Autor, 70%] ; Bača, Tomáš [Autor, 10%] ; 2024 IEEE International Scientific Conference on Informatics, 17 [13.11.2024-15.11.2024, Poprad, Slovensko]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/Informatics62280.2024.10900876. – SCO. - <https://doi.org/10.1109/Informatics62280.2024.10900876>

**OTA firmware updates on ESP32 based microcontrollers** / Kubaščík, Michal [Autor, 10%] ; Tupý, Andrej [Autor, 70%] ; Šumský, Ján [Autor, 10%] ; Bača, Tomáš [Autor, 10%] ; 2024 IEEE International Scientific Conference on Informatics, 17 [13.11.2024-15.11.2024, Poprad, Slovensko]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/Informatics62280.2024.10900824. – SCO. – <https://doi.org/10.1109/Informatics62280.2024.10900824>

**BioLab - application for online analysis using lab streaming layer for education and research purpose** / Kubaščík, Michal [Autor, 25%] ; Tupý, Andrej [Autor, 25%] ; Šumský, Ján [Autor, 25%] ; Bača, Tomáš [Autor, 25%] ; International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, 22 [24.10.2024-25.10.2024, Starý Smokovec, High Tatras, Slovensko]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/ICETA63795.2024.10850781. – SCO. – <https://doi.org/10.1109/ICETA63795.2024.10850781>

**Development of embedded systems** / Bača, Tomáš [Autor, 25%] ; Tupý, Andrej [Autor, 25%] ; Šumský, Ján [Autor, 25%] ; Kubaščík, Michal [Autor, 25%] ; International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, 22 [24.10.2024-25.10.2024, Starý Smokovec, High Tatras, Slovensko]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/ICETA63795.2024.10850804. – SCO. - <https://doi.org/10.1109/ICETA63795.2024.10850804>

**New approaches in 3D printing teaching** / Tupý, Andrej [Autor, 25%] ; Bača, Tomáš [Autor, 25%] ; Šumský, Ján [Autor, 25%] ; Kubaščík, Michal [Autor, 25%] ; International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, 22 [24.10.2024-

25.10.2024, Starý Smokovec, High Tatras, Slovensko]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/ICETA63795.2024.10850833. – SCO. - <https://doi.org/10.1109/ICETA63795.2024.10850833>

**State of education approaches in Slovak Republic** / Bača, Tomáš [Autor, 25%] ; Tupý, Andrej [Autor, 25%] ; Šumský, Ján [Autor, 25%] ; Kubaščik, Michal [Autor, 25%] ; ICETA 2025, 23 [13.11.2025-14.11.2025, Starý Smokovec, Slovensko]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/ICETA67772.2025.11280251. – SCO. – <https://doi.org/10.1109/ICETA67772.2025.11280251>

**Educational IoT research and learning board** / Bača, Tomáš [Autor, 10%] ; Tupý, Andrej [Autor, 10%] ; Šumský, Ján [Autor, 55%] ; Čechovič, Lukáš [Autor, 25%] ; ICETA 2025, 23 [13.11.2025-14.11.2025, Starý Smokovec, Slovensko]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/ICETA67772.2025.11280083. – SCO. - <https://doi.org/10.1109/ICETA67772.2025.11280083>

**C6-DataLog: An ESP32-C6 Data Logger for IoT Research** / Bača, Tomáš [Autor, 10%] ; Tupý, Andrej [Autor, 10%] ; Šumský, Ján [Autor, 55%] ; Čechovič, Lukáš [Autor, 25%] ; ICETA 2025, 23 [13.11.2025-14.11.2025, Starý Smokovec, Slovensko]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/ICETA67772.2025.11280158. – SCO. - <https://doi.org/10.1109/ICETA67772.2025.11280158>


**InMoov project controlled by Robot Operating System (ROS)** / Formanek, Lukáš (Autor) (5%) ; Tupý, Andrej (Autor) (80%) ; Čechovič, Lukáš (Autor) (5%) ; Šarafín, Peter (Autor) (5%) ; Buchta, Michal (Autor) (5%) ; EDULEARN23, 15 [03.07.2023-05.07.2023, Palma, Španielsko]. – [recenzované]. – DOI 10.21125/edulearn.2023.1957. - <https://doi.org/10.21125/edulearn.2023.1957>

**Teaching 3D printing in the education process at the Faculty of management science and informatics** / Formanek, Lukáš (Autor) (5%) ; Tupý, Andrej (Autor) (85%) ; Čechovič, Lukáš (Autor) (5%) ; Šarafín, Peter (Autor) (5%) ; EDULEARN23, 15 [03.07.2023-05.07.2023, Palma, Španielsko]. – [recenzované]. – DOI 10.21125/edulearn.2023.1950. - <https://doi.org/10.21125/edulearn.2023.1950>

ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu,

Scopus:


Tupý, Andrej

[University of Žilina, Zilina, Slovakia](#) • Scopus ID: 60014627700 •  [Connect to ORCID](#) ↗

[Show all information](#)


1	6	1
Citation by 1 document	Documents	<a href="#">h-index</a>

Tupý, Andrej

[University of Žilina, Zilina, Slovakia](#) • Scopus ID: 59562044300 •  [Connect to ORCID](#) ↗

[Show all information](#)

2	3	1
Citations by 2 documents	Documents	<a href="#">h-index</a>

	<p><b>Tupy, Ing Andrej</b></p> <p>University of Žilina, Zilina, Slovakia • Scopus ID: 59706847600 •  <a href="#">Connect to ORCID ↗</a></p> <p><a href="#">Show all information</a></p> <p> <span style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">3</span>                      2                      1  Citations by 3 documents    Documents    <a href="#">h-index</a> </p> <p>Odkaz na Scopus:  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=60014627700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=60014627700</a> </p>
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 26.05.2026

č. 10509/2026

.....  
prof. Ing. Emil Kršák, PhD.  
dekan FRI