

**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	Michal Kubaščik
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,	2023 Ing. v študijnom programe počítačové inžinierstvo FRI UNIZA 2021 Bc. v študijnom programe počítačové inžinierstvo FRI UNIZA 2024 – krátkodobá stáž v oblasti využitia biosignálov v systémoch s rozhraním človek- stroj 2025 – krátkodobá stáž v oblasti spracovania biosignálov 2026 – krátkodobá stáž v oblasti využitia biosignálov a metód strojového učenia pre potreby riadenia protéz

<p>údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,</p>	<p>2020-2021 Programátor v Emtest, a.s. 2022 konateľ, programátor PM – Solutions, s. r. o.</p> <p>Prehľad pedagogickej činnosti :</p> <p>Od akademickom roku 2023/2024 zabezpečovaná výučba predmetov v rámci študijného odboru informatika na FRI UNIZA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Číslicové počítače (cvičenia) • Vývoj vstavaných systémov (cvičenia) • Teória automatického riadenia (cvičenia) • Úvod do teórie diskretných systémov (cvičenia) – od AR 2024/2025 • Jazyk Rust (cvičenia) – od AR 2025/2026
<p>údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní, údaje o publikačnej činnosti</p>	<p>Link s verejne dostupnými údajmi: https://orcid.org/0009-0006-3901-388X</p> <p>Záznamy publikovaných diel:</p> <p>Advanced system for remote updates on ESP32-based devices using over-the-air update technology // Formanek, Lukáš [Autor, 25%] ; Kubaščík, Michal [Korešpondenčný autor, 25%] ; Karpiš, Ondrej [Autor, 25%] ; Kolok, Peter [Autor, 25%]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/computers14120531. – ESCI ; WOS CC ; SCO. - https://doi.org/10.3390/computers14120531</p> <p>Design and comparison of hardware architectures for FIPS 140-certified cryptographic applications / Kolok, Peter [Autor, 25%] ; Hodoň, Michal [Autor, 25%] ; Kubaščík, Michal [Korešpondenčný autor, 25%] ; Kapitulík, Ján [Autor, 25%]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/electronics15010044. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE. - https://doi.org/10.3390/electronics15010044</p> <p>Thermoelectric transducers: a promising method of energy generation for smart roads / Bača, Tomáš [Autor, 25%] ; Šarafín, Peter [Autor, 25%] ; Chochul, Miroslav [Autor, 25%] ; Kubaščík, Michal [Korešpondenčný autor, 25%]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/app16031662. – SCIE ; CCC ; SCO ; WOS CC. - https://doi.org/10.3390/app16031662</p> <p>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</p> <p>Prosthetics control using biosignals based human-machine interface and machine learning / Kubaščík, Michal [Autor, 40%] ; Karpiš, Ondrej [Autor, 30%] ; Ševčík, Peter [Autor, 30%] ; 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.2025.12.480. – SCO ; WOS CC ; CPCI-S. - https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2025.12.480</p> <p>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</p>

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 microcontrolers / 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>

FRISStack - modular stackable system based on ESP32 / Šimkovič, Andrej [Autor, 25%] ; Bobček, Marián [Autor, 25%] ; Kolok, Peter [Autor, 25%] ; Kubaščík, Michal [Autor, 25%] ; ICETA 2025, 23 [13.11.2025-14.11.2025, Starý Smokovec, Slovensko]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/ICETA67772.2025.11280036. – SCO. – <https://doi.org/10.1109/ICETA67772.2025.11280036>


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%] ; Kubaščík, 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>

Scopus:

Kubaščík, Michal

University of Žilina, Žilina, Slovakia • Scopus ID: 59562044400 •  [0009-0006-3901-388X](https://orcid.org/0009-0006-3901-388X) ↗

[Show all information](#)

5

Citations by 4 documents

13

Documents

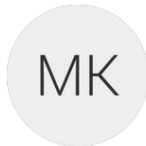
2

[h-index](#)

Link:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59562044400>


Web of Science:



Michal Kubaščík ✓

(Kubascik, Michal)

Identifiers

 Web of Science ResearcherID: PAU-8284-2025

 <https://orcid.org/0009-0006-3901-388X>

Published name ⓘ

Kubascik, Michal

Organization ⓘ

University of Žilina

Subject Categories

Computer Science; Physics; Engineering; Automation & Control Systems; Chemistry

Link:

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/PAU-8284-2025>

Web of Science Core Collection metrics

1

H-Index

7

Publications

3

Sum of Times Cited

3

Citing Articles

1

Sum of Times Cited

without self-citations

1

Citing Articles

without self-citations

0

Sum of Times Cited by Patents

0

Citing Patents

0

Sum of Times Cited by Policy

0

Citing Policy Documents

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 26.05.2026

č. 10510/2026

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