



Zverejnenie výsledku výberového konania zo dňa 16.06.2026

v zmysle zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov na obsadenie jedného pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčné miesto odborný asistent, ktorý bude pôsobiť v študijnom odbore kybernetika na Katedre riadiacich a informačných systémov Fakulty elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline

a) Výberová komisia:

- prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD.
- prof. Ing. Rastislav Pirník, PhD.
- doc. Ing. Dušan Nemec, PhD.

b) Údaje uchádzačov na obsadenie pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčné miesto odborný asistent, ktorý bude pôsobiť v študijnom odbore kybernetika na Katedre riadiacich a informačných systémov Fakulty elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline v zmysle § 76 ods. 9 písm. a) zákona.

Údaje úspešného uchádzača v rozsahu:

meno, priezvisko, rodné priezvisko	Juraj Kekelák
akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umeleckopedagogické tituly, vedecké hodnosti,	Ing.
rok narodenia	1999
údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní,	01.09.2023 – súčasnosť: Kybernetika, UNIZA, FEIT, PhD. štúdium 01.09.2021 – 30.05.2023: Kybernetika, UNIZA, FEIT, Ing. štúdium 01.09.2018 – 31.08.2021: Kybernetika, UNIZA, FEIT, Bc. štúdium 2023: Continental – Ready for Continental program 2021: B&R – Programovanie a diagnostika riadiacich systémov B&R
údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,	05.2021 – súčasnosť: R&D programátor, Asseco-CEIT, a. s. Žilina 08.2020 – 10.2020: Elektrotechnik / PLC programátor (brigáda) MASH integration, spol. s. r. o. Trenčianska Turná 06.2020 – 08.2020: Elektrotechnik / Mechanik (brigáda) MiniTec Slovakia s. r. o. Rabča 2017 – 2019: Interný výskum a vývoj (stáž) HERN s. r. o. Námestovo 09.2023 – 01.2026: Výučba predmetu Algoritmizácia a programovanie (3B00104) na Fakulte elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity v Žiline



	<p>09.2024 – 06.2025: Vedenie záverečnej práce v bakalárskom stupni štúdia: Automatizované zariadenie na testovanie presnosti laserového skenera (Patrik Rusnák)</p>
údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní, údaje o publikačnej činnosti	<p>[V3] Nemec, D., Versano, G., Savin, I., Šimák, V., Kekelák, J. (25%), & Klein, I. (2026). <i>Pure inertial navigation in challenging environments with wheeled and chassis-mounted inertial sensors. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</i>, 75, 1–11. (Q1; SCOPUS; Web of Science Core Collection)</p> <p>[V3] Nemec, D., Versano, G., Šimák, V., Gregor, M., Savin, I., Kekelák, J. (15%), & Klein, I. (2025). <i>Wheel-mounted inertial datasets. Scientific Data</i>, 12(1), Article 1970, 1–14. (Q1; SCOPUS; Web of Science Core Collection)</p> <p>[V3] Kafková, J., Babušiak, B., Pirník, R., Kuchár, P., Kekelák, J. (10%), & D'Ippolito, F. (2025). <i>Seat to beat: novel capacitive ECG integration for in-car cardiovascular measurement. Measurement</i>, 240, 1–18. (Q1; SCOPUS; Web of Science Core Collection)</p> <p>[V3] Šimák, V., Andel, J., Nemec, D., & Kekelák, J. (25%) (2024). <i>Online calibration of inertial sensors based on error backpropagation. Sensors</i>, 24(23), Article 7525, 1–15. (Q2; SCOPUS; Web of Science Core Collection)</p> <p>[V2] Kekelák, J. (80%); Motýl, M.; Nemec, D.; Peniak, P.; 2026. <i>Tracking object and personnel positions in outdoor industrial environments using LoRaWAN technology. Transportation Research Procedia</i>, 93, 618–623. (SCOPUS)</p> <p>[V2] Kekelák, J. (70%), Nemec, D., & Ivan, T. (2025). <i>Implementation of a unified kinematic model for wheeled mobile robots with conventional wheels. In Proceedings of the 2025 26th International Carpathian Control Conference</i> (pp. 1–6). IEEE. (SCOPUS)</p> <p>[V2] Kekelák, J. (45%), Nemec, D., Ivan, T., Bubeníková, E., Kovačovič, P., & Michálik, M. (2025). <i>A mathematical controller for wheeled mobile robots trajectory tracking. In Proceedings of the 2025 26th International Carpathian Control Conference</i> (pp. 1–6). IEEE. (SCOPUS)</p> <p>[V2] Michálik, M., Kovačovič, P., Hrmo, L., Bubeníková, E., Kekelák, J. (10%), & Felinger, T. (2025). <i>System integration of workplaces in the laboratory. In Proceedings of the 2025 26th International Carpathian Control Conference</i> (pp. 1–5). IEEE. (SCOPUS)</p> <p>[V2] Kovačovič, P., Pirník, R., Peniak, P., Michálik, M., Kekelák, J. (10%), & Binek, P. (2025). <i>Digitalization of selected processes with a focus on the implementation of a material tracking and management system flows. In Proceedings of the 2025 26th International Carpathian Control Conference</i> (pp. 1–5). IEEE. (SCOPUS)</p> <p>[V2] Bubeníková, E., Holečko, P., Kanáliková, A., Peniak, P., & Kekelák, J. (20%) (2024). <i>Edge device model for LoRaWAN sensors duplexing. In 29th International</i></p>



	<p><i>Conference on Applied Electronics</i> (pp. 1–6). IEEE. (SCOPUS; Web of Science Core Collection)</p> <p>[V2] Kekelák, J. (70%), Nemeč, D., Ivan, T., Capák, J., Kafková, J., & Kuchár, P. (2024). <i>Design of a modular control system for an AGV</i>. In <i>ELEKTRO 2024 Conference Proceedings</i> (pp. 1–6). IEEE. (SCOPUS)</p> <p>[V2] Kuchár, P., Vároš, M., Pirník, R., Kafková, J., Kekelák, J. (10%), Garraffa, G., & Šišmišová, D. (2024). <i>Development of a smart non-lethal trap prototype utilising ESP32-CAM and PIR sensor</i>. In <i>ELEKTRO 2024 Conference Proceedings</i> (pp. 1–5). IEEE. (SCOPUS)</p> <p>[V2] Kuchár, P., Pirník, R., Kafková, J., Janota, A., Kekelák, J. (10%), Skuba, M., & Fatura, R. (2024). <i>eCall systems: enhancing safety and accessibility</i>. In <i>2024 25th International Carpathian Control Conference Proceedings</i> (pp. 1–6). IEEE. (SCOPUS; Web of Science Core Collection)</p> <p>[D1] Pirník, R., Kafková, J., Kuchár, P., & Kekelák, J. (10%) (2026). <i>Kapacitná bioelektróda s minimalizáciou impedancie</i> (55-2024). Banská Bystrica: Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 8 s. (Patent)</p> <p>[D1] Pirník, R., Kafková, J., Kuchár, P., & Kekelák, J. (10%) (2025). <i>Kapacitná bioelektróda s minimalizáciou impedancie</i> (109-2024). Banská Bystrica: Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 8 s. (Úžitkový vzor)</p>
ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu,	<p>počet citácií v databáze SCOPUS 15</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59201774800</p> <p>počet citácií v databáze WOS 10</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/0d786b36-8dea-4cf3-a2e8-2bc6889d8432-01b5dfbb9e/1d2fbac6-1c39-499f-9850-26959f5e69c1-01b5dfbb8b/relevance/1</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).	-

c) **Názov študijného odboru, v ktorom má vybraný uchádzač pôsobiť:** kybernetika

d) **Počet uchádzačov:** 1

V Žiline dňa 18.06.2026

Reg. č.: 09889/2026

.....
prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD.
dekan FEIT