



Zverejnenie výsledku výberového konania zo dňa 17.02.2026
v zmysle zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov na obsadenie
jedného pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčné miesto docent, ktorý bude
pôsobiť v študijnom odbore elektrotechnika na Katedre teoretickej elektrotechniky
a biomedicínskeho inžinierstva Fakulty elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej
univerzity v Žiline

a) Výberová komisia:

- prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD.
- prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.
- Ing. Štefan Hardoň, PhD.
- doc. Ing. Marek Roch, PhD.
- prof. Ing. Pavel Karban, PhD.

b) Údaje uchádzačov na obsadenie pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčné
miesto docent v študijnom odbore elektrotechnika na Katedre teoretickej elektrotechniky
a biomedicínskeho inžinierstva 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	Štefan Borik
akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umeleckopedagogické tituly, vedecké hodnosti,	doc., Ing., PhD.
rok narodenia	1986
údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní,	2011 – 2014 PhD. (Teoretická elektrotechnika) Žilinská univerzita v Žiline, Elektrotechnická fakulta, Katedra teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva 2009 – 2011 Ing. (Biomedicínske inžinierstvo) Žilinská univerzita v Žiline, Elektrotechnická fakulta, Katedra teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva 2006 – 2009 Bc. (Biomedicínske inžinierstvo) • Žilinská univerzita v Žiline, Elektrotechnická fakulta, Katedra teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva



údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,	2021 – súčasnosť: Vysokoškolský učiteľ vo funkcii docenta Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina - Výučba predmetov, vedenie záverečných prác, vedecká výskumná činnosť - Odvetvie hospodárstva Školstvo a vzdelávanie 2014 – 2021: Vysokoškolský učiteľ vo funkcii odborného asistenta Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina - Výučba predmetov, vedenie záverečných prác, vedecká – výskumná činnosť Odvetvie hospodárstva Školstvo a vzdelávanie
údaje o odbornom alebo o umeleckom zameraní, údaje o publikačnej činnosti	Odborné zameranie uchádzača je zamerané na biomedicínske inžinierstvo so zameraním na neinvazívne optické metódy monitorovania kardiovaskulárneho systému, najmä fotopletyzmografiu (PPG) a fotopletyzmografické zobrazovanie (PPGI). Vo svojej vedecko-výskumnej činnosti sa venuje analýze mikrocirkulácie, autonómnej regulácie hemodynamiky a pokročilým metódam spracovania biosignálov (časovo-frekvenčná analýza, vlnkové transformácie, priestorová rozloženie mikrovaskulárnych oscilácií). Pedagogicky sa zameriava na výučbu predmetov v oblasti biomedicínskej elektroniky, spracovania signálov a vlnových procesov v medicíne. Uchádzač je autorom a spoluautorom 101 rôznych vedeckých publikácií, z toho 60 článkov je evidovaných v databáze WoS. Výsledky jeho výskumu boli publikované v medzinárodných časopisoch (30) najmä v oblasti biomedicínskeho inžinierstva. Je spoluautorom množstva konferenčných príspevkov (52), skript (2) a učebníc (2).
ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu,	Web of Science ResearcherID: AAR-4186-2020 Scopus ID: 55321431200 ORCID: https://orcid.org/0000-0003-0765-8756
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).	Celkový počet vedených doktorandov: 4 Počet momentálne vedených doktorandov: 2 Počet skončených doktorandov: 2

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

d) **Počet uchádzačov:** 1

V Žiline dňa 18.02.2026

Reg. č.: 01055/2026

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