

| Údaje z profesijného životopisu uchádzača konania na vymenovanie profesora |   |  |
|--|---|--|
| 1.   | Meno, priezvisko, rodné priezvisko  | Michal Frivaldský, (Frivaldský)  |
| 2.   | Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti                                    | Doc. Ing. PhD.   |
| 3.   | Rok narodenia   | 1983   |
| 4.   | Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní                                      | 2014 – docent – silnoprúdová elektrotechnika, FEIT, UNIZA<br>2009 - philosophiae doctor, silnoprúdová elektrotechnika, FEIT, UNIZA<br>2001 – 2006 – VŠ vzdelanie 2. stupňa (Ing.), výkonové elektronické systémy, FEIT, UNIZA<br>1998 – 2001 – Gymnázium Terézie Vansovej, Stará Ľubovňa   |
| 5.   | Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti  | 2017 – doteraz – FEIT, UNIZA – vedúci Katedry mechatroniky a elektroniky<br>2014 – 2017 – FEIT, UNIZA, vysokoškolský učiteľ na funkčnom mieste docent na Katedre mechatroniky a elektroniky, FEIT, UNIZA<br>2009 – 2014 – FEIT, UNIZA, odborný asistent na Katedre mechatroniky a elektroniky<br>2008 – 2014 – Macro Components, s.r.o – aplikačný inžinier, Žilina<br><br><b>FEIT, UNIZA</b><br>3B0312 napájacie zdroje (P, L, ČZ)<br>3B0504 výkonová elektronika (L, ČP)<br>3B0605 výkonové polovodičové systémy (L)<br>3I9105 simulačné jazyky vo výkonovej elektronike (P, L, ČZ)<br>3I9300 návrh a konštrukcia výkonových polovodičových systémov (P, L, ČZ, CP)<br>3I9304 aplikácie výkonovej elektroniky (L)<br>3I0210 výkonové polovodičové meniče (P, L, ČP)<br>3I9200 analýza a syntéza výkonových elektronických obvodov (L, ČP)<br>3I0212 trakčné batérie a nabíjacia infraštruktúra (P, L, ČZ)<br><br><b>SjF, UNIZA</b><br>221186 umelé osvetlenie (P, L, ČZ) |
| 6.   | Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní   | Výkonová elektronika a jej aplikácie   |
| 7.   | Údaje o publikačnej činnosti  | ACB – 2, #1 (7,17 AH), #2 (6,92),<br>BCI – 1 (3,87),<br>ADC - 18,<br>ADE - 7,<br>ADF - 5,<br>ADM - 11,<br>ADN - 4,<br>AFA - 1,<br>AFC - 57,<br>AFD - 15  |
| 8.   | Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu  | Počet citačných záznamov na WoS: SCI-EXPANDED – 126<br>Počet citačných záznamov na WoS celkovo: 164<br>Počet citačných záznamov na SCOPUS: 279   |
| 9.   | Počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili | Celkový počet školených doktorandov: <b>9</b><br>Počet ukončených doktorandov s udelením PhD.: <b>4</b><br>(2017 - 2, 2018 - 1, 2019 - 1)  |

|     |  |  |
|-----|--|--|
|     |  | Počet pokračujúcich doktorandov: <b>5</b><br>(2 po ukončení dizertačnej skúšky, 3 pred obhajobou dizertačnej skúšky) |
| 10. | Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje | Silnoprúdová elektrotechnika (elektrotechnika)   |
| 11. | Názov (téma) inauguračnej prednášky                      | Metódy zvyšovania kvalitatívnych ukazovateľov výkonových polovodičových systémov                                     |