

Výberové konanie

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Vazovova 5, 812 43 Bratislava, Fakulta elektrotechniky a informatiky STU zastúpená dekom, so sídlom Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava v súlade § 77, odst. 1 a 2 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov vypisuje **výberové konanie** na obsadenie :

- **1 miesta *odborného asistenta*** pre odbor 5.2.16 Mechatronika na **Ústav automobilovej mechatroniky FEI STU**.

Kvalifikačné predpoklady :

- vedecko-akademická hodnosť PhD. v odbore Automatizácia a riadenie, prípadne v príbuznom odbore.

Podporujúce predpoklady a iné kritériá :

- minimálne 2 roky praxe v odbore,
- vedecko-výskumná aktivita v odbore,
- aktívna publikačná činnosť,
- schopnosť vyučovať predmety : Komunikačné systémy a siete, Servopohony pre mechatronické aplikácie,
- znalosti z oblasti: priemyselných komunikačných zberníc, metód a algoritmov riadenia servosystémov s jednosmernými a striedavými motormi, Matlabu a jeho aplikácie na riadenie reálnych sústav,
- skúsenosti z pedagogickej práce a z vedenia individuálnych bakalárskych a inžinierskych prác,
- znalosť minimálne jedného svetového jazyka.

Termín nástupu: od 1.7.2015

- **1 miesta *odborného asistenta*** pre odbor 5.2.16 Mechatronika na **Ústav automobilovej mechatroniky FEI STU**.

Kvalifikačné predpoklady :

- vedecko-akademická hodnosť PhD. v odbore Automatizácia a riadenie, prípadne v príbuznom odbore.

Podporujúce predpoklady a iné kritériá :

- minimálne 2 roky praxe v odbore,
- vedecko-výskumná aktivita v odbore,
- aktívna publikačná činnosť,
- schopnosť vyučovať predmety : Úvod do inžinierstva, Optimalizácia, Modelovanie a simulácie v prostredí MATLAB, Metódy číslicového riadenia, Systémy automatického riadenia, Pokročilé metódy riadenia mechatronických systémov,
- znalosti z oblasti: riadenia lineárnych systémov, robustného riadenia, MATLAB-u, optimalizačného prostredia YALMIP, optimalizačných nástrojov LMI, SEDUMI,
- skúsenosti z pedagogickej práce a z vedenia individuálnych bakalárskych a inžinierskych prác,

- znalosť minimálne jedného svetového jazyka.

Termín nástupu: od 1.7.2015

- **1 miesta *odborného asistenta*** pre odbor 9.2.7 Kybernetika na **Ústav robotiky a kybernetiky** FEI STU.

Kvalifikačné predpoklady :

- VŠ vzdelanie II. stupňa v odbore Kybernetika alebo Automatizácia,
- vedecko-akademická hodnosť PhD. v odbore Kybernetika, prípadne v príbuznom študijnom odbore.

Podporujúce predpoklady a iné kritériá :

- odborná prax minimálne 5 rokov,
- znalosti z oblasti: riadiacich systémov, neurónových sietí, fuzzy systémov, genetických algoritmov,
- vedecké publikácie v odbore,
- aktívna znalosť anglického jazyka.

Prepokladaný termín nástupu: od 1.9.2015

- **1 miesta *odborného asistenta*** pre odbor 5.2.13 Elektronika na **Ústav elektroniky a fotoniky** FEI STU.

Kvalifikačné predpoklady :

- vedecko-akademická hodnosť PhD. v odbore Elektronika, prípadne v príbuznom študijnom odbore.

Podporujúce predpoklady a iné kritériá :

- špecializácia na oblasť analógového a číslicového spracovania signálov s orientáciou na lekársku elektroniku,
- autorstvo vedeckých publikácií a učebných textov,
- pôsobenie v pedagogickom procese so zameraním aj na problematiku biomedicínskeho inžinierstva,
- priemerná znalosť anglického jazyka.

Prepokladaný termín nástupu: od 1.9.2015

- **1 miesta *odborného asistenta*** na **Technologický inštitút športu** FEI STU.

Kvalifikačné predpoklady :

- ukončené VŠ vzdelanie telesná výchova a šport – trénerské zameranie,
- špecializácia: plávanie, úpolové športy

Podporujúce predpoklady a iné kritériá :

- odborná prax minimálne 5 rokov,
- ukončené VŠ III. stupňa je vítané.

Prepokladaný termín nástupu: od 16.9.2015

Prihlášky spolu s osobným dotazníkom, overenými dokladmi o praxi a vzdelaní, odborným životopisom, prehľadom publikačnej činnosti, čestné vyhlásenie uchádzača o spôsobilosti na právne úkony a čestné vyhlásenie o bezúhonnosti zasielajte najneskôr do **17. júna 2015** na adresu: FEI STU, Referát ľudských zdrojov, Ilkovičova č. 3, 812 19 Bratislava.

prof. Dr. Ing. Miloš Oravec, v.r.
d e k a n

v Bratislave, 28.5.2015

