

Výberové konanie

Dekan Fakulty elektrotechniky a informatiky Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v súlade § 77, odst. 1 a 4 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov vypisuje **výberové konanie** na obsadenie :

- **1** funkčného miesta *profesora* viazaného na študijný odbor **Teoretická elektrotechnika** na **Ústav elektrotechniky** FEI STU.

Kvalifikačné predpoklady :

- vedecko-pedagogický titul profesor v odbore Teoretická elektrotechnika, prípadne v príbuznom študijnom odbore.

Ďalšie kritériá :

- minimálne 5 ročná prax v odbore,
- zameranie na predmety: Elektrotechnika, Elektromagnetické pole, Optické vlnovody, Elektrodynamika optických vlnovodov, Špeciálne meracie metódy v optoelektronike.
- znalosť 2 svetových jazykov,
- publikačná činnosť v odbore.

- **1** funkčného miesta *profesora* viazaného na študijný odbor **Aplikovaná matematika** na **Ústav informatiky a matematiky** FEI STU.

Kvalifikačné predpoklady :

- vedecko-pedagogický titul profesor v odbore Aplikovaná matematika, prípadne v príbuznom študijnom odbore.

Ďalšie kritériá :

- schopnosť vyučovať predmety: Parciálne diferenciálne rovnice(numerické metódy riešenia), Diferenciálne a diferenčné metódy, Matematika – matematická fyzika + riešenie obyčajných a parciálnych diferenciálnych rovníc, Matematika pre doktorandov,
- schopnosť rozvíjať výskum a výučbu v oblasti využitia aplikácií funkcionálnej analýzy, teórie riadenia a matematických metód v inžinierskej praxi,
- vedenie doktorandov a výskumných projektov.

- **1** funkčného miesta *docenta* viazaného na študijný odbor **Aplikovaná matematika** na **Ústav informatiky a matematiky** FEI STU.

Kvalifikačné predpoklady :

- vedecko-pedagogický titul docent v odbore Matematika, prípadne v príbuznom študijnom odbore

Ďalšie kritériá:

- schopnosť vyučovať predmety : Logické systémy, Pravdepodobnosť a štatistika, Matematika 4 – Numerické metódy, Diskrétna matematika,
- schopnosť rozvíjať výskum a výučbu v oblasti využitia matematických metód v inžinierskej praxi.

- 1 funkčného miesta **docenta** viazaného na študijný odbor **Elektrotechnika** na **Ústav elektroenergetiky a aplikovanej elektrotechniky FEI STU**.

Kvalifikačné predpoklady :

- vedecko-pedagogický titul docent v odbore Elektrické stroje a prístroje, prípadne v príbuznom študijnom odbore.

Ďalšie kritériá:

- pedagogická a výskumná prax minimálne 10 rokov,
- aktívna publikačná činnosť na konferenciách a vo vedeckých časopisoch,
- skúsenosti s účasťou na projektoch,
- schopnosť vyučovať predmety študijného programu Elektrotechnika so zameraním na Elektrické stroje a prístroje,
- viesť záverečné a diplomové práce z oblasti Silnoprúdovej elektrotechniky,
- schopnosť organizovať vedecko-výskumnú činnosť na pracovisku,
- znalosť svetového jazyka.

- 1 funkčného miesta **profesora** viazaného na študijný odbor **Automatizácia** na **Ústav riadenia a priemyselnej informatiky FEI STU**.

Kvalifikačné predpoklady :

- vedecko-pedagogický titul profesor v odbore Automatizácia, prípadne v príbuznom študijnom odbore.

Ďalšie kritériá :

- zameranie na oblasti: Teória automatického riadenia, Modelovanie a simulácia procesov, Metódy výpočtovej inteligencie,
- publikácie v odbore Automatizácia

- 2 funkčných miesta **docentov** viazaných na študijný odbor **Automatizácia** na **Ústav riadenia a priemyselnej informatiky FEI STU**.

Kvalifikačné predpoklady :

- vedecko-pedagogický titul docent v odbore Automatizácia, prípadne v príbuznom študijnom odbore.

Ďalšie kritériá:

- vedecké publikácie v odbore Automatizácia,
- znalosť 2 svetových jazykov,
- skúsenosti s výučbou v odbore Automatizácia,
- zameranie na oblasti:
Snímače a prevodníky neelektrických veličín, Vnorené systémy (1 docent)
Robotika, Riadenie pohybu v robotike, Metódy a algoritmy riadenia, VSC
v pohybových systémoch (1 docent)

Podporujúce predpoklady a iné kritériá u všetkých docentov a profesorov :

- splnenie Kritérií na vymenovanie profesorov a docentov na FEI STU, schválených vo vedeckej rade STU 1.12.2008 (zverejnené na <http://www.fei.stuba.sk/>, úradná tabuľa).

Význam predpokladov pri rozhodovaní :

- splnenie kvalifikačných predpokladov u všetkých profesorov a docentov je neodpušiteľnou podmienkou na vykonávanie funkcie profesora a docenta.

Predpokladaný termín nástupu : od 1.9.2012.

Podmienky podania prihlášky :

Prihlášku spolu s osobným dotazníkom, dokladmi o praxi a overenými dokladmi o vzdelaní a o získaní vedecko-pedagogického titulu, odborným životopisom, bibliografiou vlastných prác, zoznamom ohlasov na publikácie a odbornú činnosť zasielajte najneskôr do júna **3. júla 2012** na adresu: FEI STU, personálne oddelenie, Ilkovičova č. 3, 812 19 Bratislava.

doc. RNDr. Gabriel Juhás, PhD., v.r.
d e k a n

v Bratislave, 20.6.2012