

# Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

č.j. KOR/3250/2016  
Vybavuje: Mastaličová

Žilina 17.5.2016

## Vec: Vyhlásenie výberového konania

Rektorka Žilinskej univerzity v Žiline **vyhlasuje** v súlade so Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa Smernice č.125 Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov na Žilinskej univerzite v Žiline **výberové konania na obsadenie pracovných miest na Strojníckej fakulte ŽU v Žiline:**

### Výskumno-vzdelávacie centrum analýz mechanických systémov

#### **1 miesto výskumného pracovníka**

##### Kvalifikačné predpoklady a požiadavky:

- vysokoškolské vzdelanie v odbore Aplikovaná mechanika;
- vedecký titul PhD. v odbore Aplikovaná mechanika alebo príbuznom študijnom odbore;
- relevantné skúsenosti s experimentálnou zručnosťou, obzvlášť v oblasti infračervenej termografie;
- predpoklady na samostatnú pedagogicko - vedeckú prácu a riešenie projektov z praxe;
- ovládanie práce s PC a minimálne jedného softvéru v systémoch CAD/CAM, ovládanie práce s MKP softvérom (ADINA, ANSYS) a softvérom pre riešenie dynamických systémov (ADAMS, MATLAB);
- aktívna znalosť cudzieho jazyka;
- bezúhonnosť.

Predpokladaný termín nástupu: **1.9.2016 na určitú dobu**

### Výskumno-vzdelávacie centrum koľajových vozidiel

#### **1 miesto výskumného pracovníka**

##### Kvalifikačné predpoklady a požiadavky:

- VŠ vzdelanie III. stupňa v študijnom programe Koľajové vozidlá;
- aktívna znalosť anglického jazyka;
- pokročilá znalosť práce so softvérom pre počítačom podporované konštruovanie a simulačné výpočty (vhodné sú znalosti z použitia programu CATIA, CREO);
- skúsenosti z riešenia vedecko-výskumných projektov v odbore motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá so zameraním na koľajové vozidlá;
- teoretické vedomosti a praktické skúsenosti v oblasti konštruovania a technických výpočtov dopravnej a manipulačnej techniky s dôrazom na koľajové vozidlá;
- bezúhonnosť.

Predpokladaný termín nástupu: **1.11.2016 na určitú dobu**

### Katedre dopravnej a manipulačnej techniky

#### **1 miesto vysokoškolského učiteľa – odborného asistenta**

##### Kvalifikačné predpoklady a požiadavky:

- VŠ vzdelanie III. stupňa v študijnom programe Koľajové vozidlá;
- aktívna znalosť anglického jazyka;
- pokročilá znalosť práce so softvérom pre počítačom podporované konštruovanie a simulačné výpočty (požadujeme znalosti z použitia programu ANSYS, COMSOL);
- skúsenosti z riešenia vedecko-výskumných projektov v odbore motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá so zameraním na koľajové vozidlá;
- teoretické vedomosti a praktické skúsenosti v oblasti konštruovania a technických výpočtov dopravnej a manipulačnej techniky s dôrazom na koľajové vozidlá;
- bezúhonnosť.

Predpokladaný termín nástupu: **1.1.2017 na určitú dobu**

## **Katedre dopravnej a manipulačnej techniky**

### **1 miesto výskumného pracovníka**

Kvalifikačné predpoklady a požiadavky:

- VŠ vzdelanie II stupňa v študijnom programe Spaľovacie motory letecké motory, VŠ vzdelanie III. stupňa v študijnom programe Energetické stroje a zariadenia;
- aktívna znalosť anglického jazyka;
- pokročilá znalosť práce so softvérom pre počítačom podporované simulačné výpočty (vhodné sú znalosti z použitia programu ANSYS FLUENT);
- pokročilé teoretické vedomosti a praktické skúsenosti v oblasti koncepcie, konštrukcie, prevádzky a skúšania, spaľovacích motorov;
- teoretické vedomosti a praktické skúsenosti v oblasti diagnostiky cestných motorových vozidiel a spaľovacích motorov;
- skúsenosti z riešenia vzdelávacích, alebo vedecko-výskumných projektov v odbore Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá;
- bezúhonnosť.

Predpokladaný termín nástupu: **1.9.2016 na určitú dobu**

## **Katedre energetickej techniky**

### **1 miesto výskumného pracovníka**

Kvalifikačné predpoklady a požiadavky:

- VŠ vzdelanie v študijnom odbore/programe: Technika prostredia;
- akademický titul PhD. v odbore: 5.2.6 Energetické stroje a zariadenia;
- teoretické a praktické vedomosti v oblasti experimentálnych metód v energetických strojoch a zariadeniach;
- profesijné zameranie: výskum v oblasti prenosových javov a energetiky;
- predpoklad samostatnej vedeckej práce;
- preukázateľná publikačná činnosť v odbore doložená vedeckými prácami evidovanými v medzinárodných databázach a primeraným citačným ohlasom;
- aktívna znalosť anglického alebo nemeckého jazyka;
- ovládanie práce s počítačom;
- organizačné schopnosti a skúsenosti s riešením projektov;
- bezúhonnosť.

Predpokladaný dátum nástupu: **1.9.2016 na určitú dobu**

### **Požadované doklady:**

- prihláška do výberového konania;
- štruktúrovaný profesijný životopis;
- fotokópie dokladov o kvalifikácii;
- prehľad o odbornej praxi, vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti;
- čestné vyhlásenie o pravdivosti údajov uvádzaných v priložených dokladoch.

Od úspešného uchádzača sa bude pred uzatvorením pracovného pomeru vyžadovať preukázanie bezúhonnosti predložením výpisu z registra trestov nie staršieho ako tri mesiace.

Prihlášku do výberového konania spolu s požadovanými dokladmi je potrebné doručiť **do 9.6.2016** na adresu:

**Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina**

**Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD., v.r.**  
**r e k t o r k a**