

# Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Ž i l i n a

č.j. KOR/2249/2016  
Vybavuje: Mastaličová

Žilina 7.4.2016

## 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 konanie na obsadenie pracovných miest na Strojníckej fakulte ŽU v Žiline**

### Katedre technologického inžinierstva

#### **1 miesto vysokoškolského učiteľa**

##### Kvalifikačné predpoklady a požiadavky :

- ukončené vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa, akademický titul PhD. v študijnom odbore Strojárske technológie a materiály,
- aktívna znalosť svetového jazyka (anglický, nemecký),
- publikačná činnosť v odbore,
- teoretické a praktické skúsenosti z oblasti zváracích procesov zvárania kovových a nekovových materiálov a plastov,
- skúsenosti z oblasti prípravy a schvaľovania postupov zvárania (pWPS, WPQR, WPS),
- teoretické a praktické znalosti z oblasti numerických výpočtov procesu zvárania so zameraním na simulačný softvér SYSWELD,
- softvérová znalosť programov pre tvorbu 2D a 3D výkresovej dokumentácie (AutoCAD, SolidWorks, Autodesk Inventor),
- teoretické a praktické skúsenosti z oblasti NDT metód - certifikát z oblasti NDT metód vítaný,
- bezúhonnosť.

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

#### **1 miesto vysokoškolského učiteľa**

##### Kvalifikačné predpoklady a požiadavky :

- ukončené vysokoškolské vzdelanie 3.stupňa akademický titul PhD. v študijnom odbore Strojárske technológie a materiály,
- aktívna znalosť svetového jazyka (preferovaný anglický),
- publikačná činnosť v odbore,
- teoretické znalosti a praktické skúsenosti z oblasti metalurgických procesov a zlievarenskej technológie,
- pokročilé znalosti v oblasti numerickej simulácie metalurgických procesov (ProCAST, QuikCAST),
- softvérové znalosti pre modelovanie súčiastok a foriem a pre tvorbu výkresovej dokumentácie AutoCAD, Autodesk Inventor, Solidworks, resp. ďalšie,
- softvérové znalosti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point),
- bezúhonnosť.

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

## Katedre technologického inžinierstva

### **1 miesto výskumného pracovníka**

#### Kvalifikačné predpoklady a požiadavky :

- ukončené vysokoškolské vzdelanie 3. stupňa, akademický titul PhD. v študijnom odbore Strojárske technológie a materiály,
- aktívna znalosť svetového jazyka (anglický, nemecký),
- teoretické znalosti a praktické skúsenosti z plošného a objemového tvárnenia kovových materiálov,
- softvérové znalosti pre modelovanie súčiastok, nástrojov a pre tvorbu výkresovej dokumentácie AutoCAD, Autodesk Inventor, resp. ďalšie,
- teoretické a praktické znalosti z oblasti návrhu a výroby jednoduchých a postupových tvárniacich nástrojov pre strihanie, ťahanie, hlboké ťahanie, ohýbanie, pretlačovanie,
- základné znalosti v oblasti pevnostnej analýzy súčiastok a tvárniacich nástrojov,
- základné znalosti v oblasti simulácií plošného tvárnenia,
- teoretické znalosti z oblasti nekonvenčných technológií tvárnenia,
- teoretické a praktické skúsenosti s návrhom a optimalizáciou technológií pre výrobu súčiastok tvárnením a s tvorbou technologických postupov výroby pre tvárnené súčiastky,
- teoretické a praktické znalosti z oblasti renovácií tvárniacich nástrojov,
- teoretické znalosti vlastností tvárniacich strojov a ich programovania,
- softvérové znalosti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point),
- základné znalosti z oblasti pneumatiky, hydrauliky, strojov pracujúcich na princípe CNC riadenia a na princípe mechanického ovládania automatizovaných procesov,
- dobré praktické zručnosti z technológií obrábania (sústruženie, frézovanie, brúsenie) a zvarovania pre výrobu jednoduchých tvárniacich nástrojov, prípravkov a jednoučelových strojov,
- 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 6.5.2016** 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**