

Tîrgu Mureș, 27.02.2017

ANUNȚ

Universitatea “Petru Maior” din Tîrgu Mureș organizează concurs de selecție pentru ocuparea următoarelor posturi:

- **cercetător postdoctoral;**
- **tehnician.**

posturile sunt pe o perioadă determinată (pe perioada desfășurării proiectului, până la 30 iunie 2018), cu normă redusă, în cadrul **proiectul de cercetare** intitulat “*Tehnologie optimizată de anodizare electrochimică pentru dezvoltarea acoperirilor nanostructurate pe bază de TiO₂ pe suprafețe complexe ale implanturilor biomedicale – NanoBio EA*”, nr. 120PED/2017, cod proiect PED PN-III-P2-2.1-PED-2016-0142, finanțat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) prin PN III, Programul 2 – Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare - Proiect experimental demonstrativ.

Cerințe minimale ale postului de **cercetător postdoctoral**:

- doctorat într-un domeniu relevant proiectului (Tehnologia construcțiilor de mașini, Știința și ingineria materialelor);
- cunoștințe temeinice în domeniile CAD-CAM și CAE;
- cunoștințe temeinice privind optimizarea, din perspectivă funcțională, a pieselor cu specificații și constrângeri complexe;
- experiență în dezvoltarea de prototipuri software pentru a pune în context practic metode matematice (teoretice);
- experiență în cercetare (analiză complexă, evaluare și integrare a rezultatelor experimentale, elaborarea de articole științifice);
- competențe lingvistice: cunoștințe avansate de limba engleză.

Cerințe minimale ale postului de **tehnician**:

- studii superioare într-un domeniu relevant proiectului;
- cunoștințe și experiență în proiectarea și realizarea componentelor și ansamblurilor mecanice de precizie;
- cunoștințe și experiență în activitățile de pregătire a probelor pentru caracterizare prin microscopie optică și electronică;
- cunoștințe și experiență în caracterizarea materialelor prin microscopie electronică (SEM, TEM);
- cunoștințe și experiență în activități de depunere de straturi subțiri prin diferite tehnologii;
- experiență în cercetare;

Selecția va consta din analiza dosarului și interviu.

Conținutul dosarului (pentru ambele posturi):

- cerere de înscriere la concurs;
- CV (curriculum vitae);
- lista de publicații;
- copia actului de identitate;
- copiile actelor care să ateste nivelul studiilor;
- copia oricărui document care atestă efectuarea unor specializări, calitatea de membru în proiecte/granturi/burse de cercetare;
- copia oricărui document considerat de candidat ca fiind relevant.

Data limită de depunere a dosarelor: 27.03.2017, ora 14:00, clădirea R, camera 03, serviciul Resurse umane, str. N. Iorga, nr. 1, Tîrgu Mureș, jud. Mureș.

Data și locul desfășurării concursului: 28.03.2017, ora 14:00, sala A103, clădirea A, str. N. Iorga, nr. 1, Tîrgu Mureș, jud. Mureș.

Relații suplimentare: Director proiect, Conf. univ. dr. ing. Gabriela STRNAD,
tel. 0744-766454, e-mail: gabriela.strnad@ing.upm.ro