



Nr. Înregistrare UTCN
29027/09.11.2018

Aprobat
Rector
Prof. dr. ing. Vasile ȚOPA

Către,

Conducerea Universității Tehnice din Cluj-Napoca

Subsemnatul, prof. dr. ing. Petru Berce, responsabil din partea UTCN al proiectului complex nr. 77/2018 PCCDI cu titlul: “Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate”, identificat cu codul PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224, în care Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca este partener (P1), vă rog să aprobați scoaterea la concurs a 2 posturi de Asistent de Cercetare (poziția 28 și 47 din lista de personal a proiectului), pe perioadă determinată.

1) Poziția 28

Post cercetare: Asistent de Cercetare Științifică, Poziția 28 din lista de personal a proiectului;
Program lucru: L-V, 8h⁰⁰-16h⁰⁰ (Bulevardul Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca, UTCN);
Perioada: 1 Ianuarie 2019-31 Decembrie 2020;
Condiții de ocupare: Concurs, 11 Decembrie 2018 (ora 9h⁰⁰, sala B09 Bulevardul Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca, UTCN), proba scrisă (durata 1h 30min), proba interviu ½h.

Documente necesare pentru concurs:

- Documente ce dovedesc obținerea diplomei de inginer în domeniul inginerie industrială;
- Diplomă care atestă finalizarea unui master în domeniul inginerie industrială;
- Curriculum Vitae în format Europass;
- Listă de publicații (dacă e cazul).

Competențe specifice postului:

- Doctorand în domeniul Inginerie Industrială;
- Preocupări de cercetare în domeniul tehnologiilor aditive de fabricație;
- Nivel ridicat de cunoștințe teoretice și practice asimilate pe parcursul studiilor;
- Cunoașterea limbii engleze – nivel foarte bun;
- Cunoștințe de operare pe calculator: MS-Office, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop;
- Cunoștințe de proiectare CAD în softuri specializate: SolidWorks, Creo Parametric, UX for Additive Manufacturing.



2) Poziția 47

Post cercetare: Asistent de Cercetare Științifică, Poziția 47 din lista de personal a proiectului;
Program lucru: L-V, 8h⁰⁰-16h⁰⁰ (Bulevardul Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca, UTCN);
Perioada: 1 Ianuarie 2019-31 Decembrie 2020;
Condiții de ocupare: Concurs, 12 Decembrie 2018 (ora 9h⁰⁰, sala B09 Bulevardul Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca, UTCN), proba scrisă (durata 1h 30min), proba interviu ½h.

Documente necesare pentru concurs:

- Documente ce dovedesc obținerea diplomei de inginer în domeniul inginerie industrială;
- Diplomă care atestă finalizarea unui master în domeniul inginerie industrială;
- Diplomă care atestă finalizarea unui doctorat în inginerie industrială, având o temă din domeniul fabricație prin topire selectivă cu laser (SLM – Selective Laser Melting);
- Curriculum Vitae în format Europass;
- Listă cu articolele BDI sau ISI Proceedings publicate în ultimii 4 ani;
- Listă cu articolele ISI având factor de impact publicate în ultimii 4 ani.

Competențe specifice postului:

- Doctor în domeniul Inginerie Industrială;
- Experiență în domeniul cercetare-dezvoltare;
- Studii de caz realizate în domeniul proiectării de piese complexe pentru fabricația lor prin SLM;
- Cercetări teoretice și experimentale pentru optimizarea / îmbunătățirea procesului SLM;
- Nivel ridicat de cunoștințe teoretice și practice asimilate pe parcursul studiilor;
- Cunoașterea limbii engleze – nivel foarte bun;
- Cunoștințe de operare pe calculator: MS-Office, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop;
- Cunoștințe de proiectare CAD și analize cu elemente finite FEA în softuri specializate: SolidWorks, ANSYS și Creo Parametric;
- Cunoștințe de proiectare și programare a tehnologiilor aditive (Additive Manufacturing): Magics, MeshMixer, Realizer, AutoFab și UX for AM.

Cluj-Napoca,

Responsabil UTCN Proiect 77/2018 PCCDI,

9 Noiembrie 2018

Prof. dr. ing. Petru BERCE