

Ministerul Educației Naționale  
**Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România**

Strada Prof.dr.doc. D.Mangeron nr.67 – 700050 Iași, România

Tel: +40 232 212322; Fax:+40 232 211667,

Website: [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)



## ANUNȚ

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași organizează concurs de selecție în vederea angajării a două persoane în cadrul proiectului de cercetare științifică PN-III-P1-1.1-TE-2016-0868, nr. TE 124/2018, cu titlul "Controlabilitate în timp optimal pentru sisteme infinite dimensionale" pentru următoarele posturi:

### Asistent de cercetare științifică (doctorand) – 1 post

#### **Descrierea specifică a postului scos la concurs:**

Perioada angajării: determinată de 4 luni, cu finanțare din bugetul proiectului.

**Norma de lucru:** 4 ore/zi.

**Salariul:** va fi stabilit conform cu HG 583/2015 și va fi plătit conform fondurilor existente cu această destinație în cadrul bugetului proiectului, în funcție de performanțele științifice și gradul de realizare a indicatorilor de performanță.

#### **Atribuțiile postului**

Activități de cercetare științifică fundamentală în domeniul Matematică, aria de cercetare: Teoria controlului și optimizare, având ca scop stabilirea echivalenței dintre problema timpului optimal și problema controlului de normă minimă asociate unui sistem de control în spații Banach.

#### **Cerințele postului**

##### **Studii:**

- pregătire de bază: studii superioare absolvite cu diplomă de licență în matematică;
- doctorand în domeniul Matematică.

**Competențe:** cunoștințe de analiză neliniară și variațională (regularități direcționale pentru multifuncții), teoria controlului (funcții de tip timp minimal), teoria optimizării (minime direcționale Pareto).

Să aibă **cetățenia** română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România.

Să aibă, la momentul angajării, **vârsta** mai mică sau egală cu 40 ani.

**Cunoașterea unei limbi străine:** engleză (scris, vorbit).

**Notă.** Pentru a participa la concurs candidatul trebuie să îndeplinească condițiile impuse de UEFISCDI pentru ocuparea unui post vacant în proiecte de tip TE (<https://uefiscdi.gov.ro/proiecte-de-cercetare-pentru-stimularea-tinerelor-echipe-independente>)

**Cunoștințe solide de limba română**, dovedite cu certificat/atestat de cunoaștere a limbii române pentru persoanele de altă cetățenie.

**Depunerea dosarelor de înscriere la concurs:** Dosarele de concurs se trimit electronic la adresa de e-mail: [alina.lazu@etti.tuiasi.ro](mailto:alina.lazu@etti.tuiasi.ro), până la data de 4.07.2019, ora 12.

**Conținutul dosarului de candidatură:**

- Cerere de participare la selecție;
- Scrisoare de intenție, cu specificarea clară a motivării înscrierii într-un program de cercetare;
- Curriculum vitae cu detalierea activității de cercetare;
- Lista de lucrări științifice;
- Copii ale diplomei de licență, diplomei de masterat;
- Adeverință care să ateste calitatea de student doctorand;
- Copia actului de identitate.

**Proba de selecție:** Analiza dosarului candidatului (eliminatoire).

**Persoană de contact:** dr. Alina Ilinca Lazu, adresă e-mail: [alina.lazu@etti.tuiasi.ro](mailto:alina.lazu@etti.tuiasi.ro)

**Cercetător științific gr. 3 (lector universitar) – 1 post**

**Descrierea specifică a postului scos la concurs:**

Perioada angajării: determinată de 4 luni, cu finanțare din bugetul proiectului.

**Norma de lucru:** 4 ore/zi

**Salariul:** va fi stabilit conform cu HG 583/2015 și va fi plătit conform fondurilor existente cu această destinație în cadrul bugetului proiectului, în funcție de performanțele științifice și gradul de realizare a indicatorilor de performanță.

**Atribuțiile postului**

Activități de cercetare științifică fundamentală în domeniul Matematică, aria de cercetare: Teoria controlului și optimizare, având ca scop stabilirea echivalenței dintre problema timpului optimal și problema controlului de normă minimă asociate unui sistem de control în spații Banach.

**Cerințele postului**

**Studii:**

- pregătire de bază: studii superioare absolvite cu diplomă de licență în matematică;
- doctorat finalizat în domeniul Matematică.

**Experiență în:** activități de cercetare în domeniul Teoria controlului și optimizare.

**Notă.** Pentru a participa la concurs candidatul trebuie să îndeplinească condițiile impuse de UEFISCDI pentru ocuparea unui post vacant în proiecte de tip TE (<https://uefiscdi.gov.ro/proiecte-de-cercetare-pentru-stimularea-tinerelor-echipe-independente>)

Constituie un avantaj publicarea de articole științifice în domeniul vizat în **jurnale cotate ISI** cu factor de impact, precum și participarea în proiecte de cercetare naționale/internaționale.

**Competențe:** cunoștințe avansate în probleme de viabilitate și invarianță pentru ecuații diferențiale în spații Banach, cu aplicații în studiul funcției timp minimal, probleme de relaxare, analiză neliniară și variațională.

Să aibă **cetățenia** română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România.

Să aibă, la momentul angajării, **vârsta** mai mică sau egală cu 40 ani. Să aibă mai mult de 4 ani de la obținerea titlului de doctor în matematică.

**Cunoașterea unei limbi străine:** engleză (scris, vorbit).

**Cunoștințe solide de limba română,** dovedite cu certificat/atestat de cunoaștere a limbii române pentru persoanele de altă cetățenie.

**Depunerea dosarelor de înscriere la concurs:** Dosarele de concurs se trimit electronic la adresa de e-mail: [alina.lazu@etti.tuiasi.ro](mailto:alina.lazu@etti.tuiasi.ro), până la data de 4.07.2019, ora 12.

**Conținutul dosarului de candidatură:**

- Cerere de participare la selecție;
- Scrisoare de intenție, cu specificarea clară a motivării înscrierii într-un program de cercetare;
- Curriculum vitae cu detalierea activității de cercetare;
- Lista de lucrări științifice;
- Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale ale Universității Tehnice "Gh. Asachi" din Iași pentru postul de lector universitar;
- Copii ale diplomei de licență, diplomei de masterat și diplomei de doctorat;
- Copia actului de identitate.

**Probe de selecție:** Analiza dosarului candidatului (eliminatoire).

**Persoană de contact:** dr. Alina Ilinca Lazu, adresă e-mail: [alina.lazu@etti.tuiasi.ro](mailto:alina.lazu@etti.tuiasi.ro)

Director proiect,  
Conf.dr. Alina Ilinca Lazu



**Notă.** Pentru a participa la concurs candidatul trebuie să îndeplinească condițiile impuse de UEFISCDI pentru ocuparea unui post vacant în proiecte de tip TE (<https://uefiscdi.gov.ro/proiecte-de-cercetare-pentru-stimularea-tinerelor-echipe-independente>)