

## UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Bd. M. Kogălniceanu 36-46, Sector 5, 050107, București, România

Universitatea din București implementează proiectul „Hub inovativ pentru tehnologii avansate de securitate cibernetică (ATLAS)”, de tip Complex finanțat de UEFISCDI (Contract. Nr. 17PCCDI/2018) coordonat de ICUB prin Prof. Dr. Alin Ștefănescu.

Proiectul își propune îmbunătățirea performanțelor de cercetare și de colaborare în domeniul securității cibernetice. Existența programelor de master și doctorat dedicate securității cibernetice în universitățile partenere, reprezintă baza pentru colaborare în vederea consolidării competențelor științifice și tehnologice, și creează premisele dezvoltării de parteneriate cu mediul guvernamental și privat. Proiectul propune două direcții majore de acțiune: creșterea gradului de implicare și vizibilitate pe plan național și internațional prin cercetare fundamentală și aplicativă, și dezvoltarea instituțională prin transfer tehnologic între parteneri sau colaboratori externi. Programul comun de cercetare-dezvoltare adresează teme de mare interes pentru asigurarea securității cibernetice: securitatea aplicațiilor și sistemelor de operare, securitatea IoT și cloud. Dintre direcțiile de cercetare abordate menționăm: folosirea metodelor formale și a tehnicilor de învățare automată pentru îmbunătățirea securității aplicațiilor software, securitatea dispozitivelor IoT utilizând inteligență distribuită, tehnologii criptografice noi pentru securizarea comunicațiilor în IoT și a datelor stocate în cloud.

Astfel, în cadrul proiectului **sunt disponibile 2 posturi de asistent de cercetare**. Candidații selectați vor fi angajați cu normă întreagă pe durata desfășurării proiectului cu posibilitatea de prelungire încă 2 ani după finalizarea acestuia.

### A. ELEMENTELE DE IDENTIFICARE A POSTULUI:

**A.1. Denumire post, grad, nivelul studiilor:** Superioare

**A.2. Vechime:** 0 ani

**A.3. Scopul principal al postului:** Îndeplinirea activităților de cercetare-dezvoltare ale proiectului în vederea atingerii obiectivelor stabilite la cele mai înalte standarde de calitate

### B. CERINȚE POST:

**B.1. Studii de specialitate:** drd. sau doctor într-un domeniu tehnic (informatică, științe ingineresti, matematică etc.)

**B.2. Perfecționări (specializări):** -

**B.3. Cunoștințe de operare pe calculator (necesitate și nivel):** nivel avansat

**B.4. Limbi străine (necesitate și nivel de cunoaștere):** engleză

**B.5. Abilități, calități și aptitudini necesare:** cunoștințe într-unul din domeniile securitate, machine learning, criptografie.

**B.6. Cerințe specifice:** Muncă de birou/laborator; Deplasări în țară și/sau în străinătate

### C. ATRIBUȚII POST:

**C.1.** cercetare și dezvoltarea în domeniul securitate, machine learning, criptografie;

## UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Bd. M. Kogălniceanu 36-46, Sector 5, 050107, București, România

- C.2. implementarea de module software privind activitatea de cercetare;
- C.3. contribuie la realizarea documentației tehnice bazate pe rezultatele obținute;
- C.4. participă la activitățile de diseminare ale proiectului;
- C.5. participă împreună cu ceilalți membri la activitățile din proiect.
- C.6. contribuie la crearea unui cluster de securitate cibernetică și a unei platforme distribuite pentru exerciții de securitate cibernetică
- C.7. participă la realizarea și testarea exercițiilor de securitate cibernetică desfășurate în cadrul proiectului

### D. Dosarul de înscriere

- D.1. copie carte de identitate;
- D.2. copie certificat naștere;
- D.3. copie certificat căsătorie, dacă este cazul;
- D.4. copie acte studii (toate), inclusiv foi matricole/suplimente la diplomă;
- D.5. adeverință medicală - apt angajare;
- D.6. cazier judiciar;
- D.7. CV;
- D.8. adeverință student doctorand.

### E. Concursul constă în:

- E.1. probă practică;
- E.2. interviu.

Documentele se depun la Lavinia Anghelina (lavinia.anghelina@hr.unibuc.ro), Direcția Resurse Umane. Pentru orice întrebări nu ezitați să ne contactați.