



Ministerul Educației și Cercetării

## UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91,

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

CUI:4374849

Nr.fax:0254/543849

Nr.fix:0254/543200

Email: [rector@upet.ro](mailto:rector@upet.ro) / [rodicacostandoiu@upet.ro](mailto:rodicacostandoiu@upet.ro)

Nr.3418 / 22.05.2026

### ANUNȚ

În conformitate cu **Ordinul M.E.C. nr.3440/28.02.2025** privind *Angajarea personalului în vederea ocupării posturilor înființate în afara organigramei pentru implementarea proiectelor finanțate din fonduri europene nerambursabile sau fonduri de dezvoltare instituțională, sau fonduri din mecanismul de redresare și reziliență, cod UPET: PO\_14*, a Notei justificative nr.3176/14.05.2026 și a Deciziei Rectorului nr.186/27.10.2025 prin care au fost înființate posturi în afara Organigramei necesare proiectului „**Sandbox holistic de securitate cibernetică pentru testarea soluțiilor de inteligență artificială**” cod SMIS 333770, a art.XXII din Legea nr.141/2025, Universitatea din Petroșani **organizează concurs de evaluare și selecție a dosarelor depuse** în vederea ocupării a 4 posturi care s-au vacantat în cadrul proiectului sus numit, din diverse motive, pe perioadă determinată, pe durata implementării proiectului, astfel:

Nr. Crt.	Funcția ocupată în proiect/ Cod COR	Nr. posturi	Durata C.I.M.	Nr. ore total	Categorie expert vechime în educație și tarif brut/oră
1	Cercetător în informatică – cod COR 214917 – Post nr.5.2	1	27 luni	30/lună	peste 5 ani, 240 lei/oră
2	Cercetator în drept – cod COR 261915 – Post nr.10.2	1	17 luni	42/lună	peste 5 ani, 120 lei/oră
3	Asistent cercetare – cod COR 214918 – Post nr.12.1	1	27 luni	42/lună	peste 2 ani, 90 lei/oră
4	Asistent cercetare – cod COR 214918 – Post nr.12.4	1	27 luni	42/lună	peste 2 ani, 90 lei/oră

Anunțul se va publica pe pagina de internet a Universității din Petroșani – [www.upet.ro](http://www.upet.ro)  
Dosarele de concurs se depun la Universitatea din Petroșani, Corp D, Serviciul Resurse umane și Salarizare, Petroșani, str.Universității, nr.20, în perioada 25.05.2026-29.05.2026, ora 12<sup>00</sup>.

Probele de concurs, conform Notei justificative, vor consta în:

**1.Evaluarea dosarelor de concurs** sub aspectul îndeplinirii condițiilor generale și condițiilor specifice de participare din prezentul anunț.

**2.Interviul** (dacă este cazul), în cadrul căruia vor fi testate abilitățile și aptitudinile impuse de funcție, cunoștințele profesionale și motivația candidatului.



Ministerul Educației și Cercetării

## UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91,

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

### Calendarul de desfășurare a concursului:

Nr. crt	ETAPA	DATA
1	Afișarea/ publicare anunțului de concurs	22.05.2026
2	Perioada de depunere a dosarelor de concurs	25.05.2026-29.05.2026, ora 12 <sup>00</sup>
3	Etapa de evaluare a dosarelor depuse și afișarea rezultatelor evaluării dosarelor depuse	02.06.2026, ora 12 <sup>00</sup>
4	Depunerea contestațiilor privind eligibilitatea evaluării dosarelor depuse	03.06.2026, ora 12 <sup>00</sup>
5	Afișare rezultate contestații evaluare dosare	03.06.2026, ora 15 <sup>00</sup>
6	Interviul și afișarea rezultatelor la interviu	04.06.2026, ora 12 <sup>00</sup>
7	Depunerea contestațiilor privind interviul	05.06.2026, ora 12 <sup>00</sup>
8	Afișare rezultate contestații interviu	05.06.2026, ora 13 <sup>00</sup>
9	Afișarea rezultatelor finale ale concursului	05.06.2026, ora 15 <sup>00</sup>

### Condițiile generale de participare

Poate participa la concursul pentru ocuparea unui post, persoana care îndeplinește următoarele condiții generale:

- are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
- nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

Condițiile specifice de participare stabilite pe baza Fișei posturilor scoase la concurs, conform art.16 din HG nr.1336/2022, sunt detaliate în continuare:

### 1. Cercetător în informatică- cod COR 214917 (30 ore/lună x 27 luni) x 1 post nr.5.2



Ministerul Educației și Cercetării

## UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91,

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

### **Condițiile specifice de participare la concurs**

**Educație solicitată** Studii superioare finalizate cu diplomă (absolvent al unei instituții de învățământ superior).

#### **Experiența solicitată:**

- Activitate didactică și de cercetare la nivel universitar, minimum profesor.
- Experiență în dezvoltarea și implementarea proiectelor software complexe.
- Experiență în cercetare-dezvoltare în domeniul informaticii, securității cibernetice și inteligenței artificiale.

#### **Competențe solicitate:**

- Capacitate de analiză, sinteză și autoorganizare.
- Spirit de ordine, disciplină și atenție la detalii.
- Cunoștințe avansate în proiectarea arhitecturilor software și în dezvoltarea sistemelor bazate pe AI.
- Competențe de cercetare interdisciplinară și colaborare cu echipe mixte (IT, securitate, AI).
- Abilități de comunicare, lucru independent și în echipă.
- Corectitudine, flexibilitate și rezistență la efort intelectual prelungit.

#### **Atribuțiile postului:**

- Proiectează și dezvoltă arhitectura tehnică și funcțională a sandbox-ului de securitate cibernetică bazat pe inteligență artificială.
- Elaborează, implementează și testează prototipuri utilizând tehnologii de virtualizare, containerizare și soluții de securitate cibernetică.
- Evaluează performanța și eficiența soluțiilor dezvoltate, prin teste și analize riguroase.
- Participă la activități de cercetare-dezvoltare și contribuie la publicarea și documentarea rezultatelor științifice.
- Colaborează cu experți din domeniile conexe pentru integrarea soluțiilor multi-disciplinare.
- Documentează procesele de cercetare și dezvoltare, inclusiv arhitectura sistemului și metodologia de testare.
- Asigură confidențialitatea informațiilor și respectarea normelor de securitate cibernetică și protecția datelor.
- Participă la sesiuni de formare, workshopuri și conferințe naționale și internaționale în domeniul IT și al cercetării aplicate.

### **2. Cercetator în drept- cod COR 261915 (42 ore/lună x 17 luni) x 1 post nr.10.2**

#### **Condițiile specifice de participare la concurs**

##### **Educație solicitată:**

Studii superioare finalizate cu diplomă (absolvent al unei instituții de învățământ superior).

##### **Experiența solicitată:**

- Activitate didactică și de cercetare universitară la nivel de lector.
- Experiență în analiză juridică, elaborare de politici și cercetare aplicată în domeniul dreptului.
- Experiență în interpretarea și aplicarea legislației privind protecția datelor, tehnologiile emergente și inteligența artificială.

##### **Competențe solicitate:**

- Capacitate de analiză, sinteză și gândire critică.
- Cunoștințe avansate privind legislația națională și europeană în domeniul protecției datelor și al



Ministerul Educației și Cercetării

## UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91,

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

securității cibernetice.

- Spirit de ordine, disciplină și atenție la detalii.
- Abilități de comunicare, colaborare interdisciplinară și consiliere juridică.
- Capacitatea de a lucra independent și de a redacta documente juridice complexe.
- Corectitudine, flexibilitate și rigoare profesională.

### **Atribuțiile postului:**

- Asigură conformitatea legală și etică a activităților desfășurate în cadrul proiectului.
- Analizează reglementările naționale și europene aplicabile domeniului inteligenței artificiale și securității cibernetice.
- Oferă consultanță juridică în domeniul protecției datelor, asigurând respectarea legislației GDPR.
- Identifică și evaluează riscurile legale asociate tehnologiilor AI și dezvoltă soluții pentru gestionarea acestora.
- Contribuie la elaborarea politicilor interne și procedurilor legale privind utilizarea și testarea tehnologiilor.
- Oferă suport juridic echipelor de cercetare și dezvoltare pentru integrarea cerințelor legale în soluțiile tehnice.
- Monitorizează legislația emergentă și formulează recomandări pentru adaptarea la schimbările legislative.
- Colaborează cu experți din domenii tehnice și științifice pentru a asigura conformitatea interdisciplinară a proiectului.
- Participă la conferințe, workshopuri și activități de formare profesională în domeniul dreptului tehnologiilor emergente.

### **3. Asistent cercetare- cod COR 214918 (42 ore/lună x 27 luni) x 1 post nr.12.1**

#### **Condițiile specifice de participare la concurs**

##### **Educație solicitată:**

Studii superioare finalizate cu diplomă (absolvent al unei instituții de învățământ superior).

##### **Experiența solicitată:**

- Activitate didactică și de cercetare la nivel de asistent de cercetare sau doctorand.
- Participare la cel puțin două proiecte sau contracte de cercetare în domenii similare.
- Experiență în dezvoltarea, testarea și analiza sistemelor informatice sau a aplicațiilor bazate pe inteligență artificială.

##### **Competențe solicitate:**

- Spirit de ordine și disciplină, corectitudine și atenție la detalii.
- Capacitate de analiză, sinteză și autoorganizare.
- Abilități de comunicare și lucru în echipă interdisciplinară.
- Cunoștințe de bază în domeniul securității cibernetice, al tehnologiilor AI și al mediilor sandbox.
- Competențe în programare, testare software și interpretarea rezultatelor experimentale.
- Flexibilitate, dorință de învățare și adaptabilitate la cerințele proiectului.

##### **Atribuțiile postului:**

- Contribuie la dezvoltarea și testarea mediilor sandbox utilizate pentru evaluarea sistemelor bazate pe AI.
- Participă la identificarea și analiza vulnerabilităților și a amenințărilor cibernetice.
- Implementează scenarii de testare și colectează date experimentale pentru evaluarea performanței



Ministerul Educației și Cercetării

## UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91,

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

sistemelor.

- Analizează și interpretează rezultatele testelor, propunând soluții de optimizare.
- Colaborează cu echipele de cercetare, dezvoltatori software și experți în securitate cibernetică.
- Redactează documentația tehnică, rapoarte de activitate și contribuie la livrabilele științifice.
- Respectă procedurile interne, regulamentele de calitate și normele de protecție a datelor.
- Participă la activități de formare profesională, workshopuri și conferințe din domeniul IT și cercetării.

#### **4. Asistent cercetare- cod COR 214918 (42 ore/lună x 27 luni) x 1 post nr.12.4**

##### ***Condițiile specifice de participare la concurs***

##### **Educație solicitată:**

Studii superioare finalizate cu diplomă (absolvent al unei instituții de învățământ superior).

##### **Experiența solicitată:**

- Activitate didactică și de cercetare la nivel de asistent de cercetare sau doctorand.
- Participare la cel puțin două proiecte sau contracte de cercetare în domenii similare.
- Experiență în dezvoltarea, testarea și analiza sistemelor informatice sau a aplicațiilor bazate pe inteligență artificială.

##### **Competențe solicitate:**

- Spirit de ordine și disciplină, corectitudine și atenție la detalii.
- Capacitate de analiză, sinteză și autoorganizare.
- Abilități de comunicare și lucru în echipă interdisciplinară.
- Cunoștințe de bază în domeniul securității cibernetică, al tehnologiilor AI și al mediilor sandbox.
- Competențe în programare, testare software și interpretarea rezultatelor experimentale.
- Flexibilitate, dorință de învățare și adaptabilitate la cerințele proiectului.

##### **Atribuțiile postului:**

- Contribuie la dezvoltarea și testarea mediilor sandbox utilizate pentru evaluarea sistemelor bazate pe AI.
- Participă la identificarea și analiza vulnerabilităților și a amenințărilor cibernetică.
- Implementează scenarii de testare și colectează date experimentale pentru evaluarea performanței sistemelor.
- Analizează și interpretează rezultatele testelor, propunând soluții de optimizare.
- Colaborează cu echipele de cercetare, dezvoltatori software și experți în securitate cibernetică.
- Redactează documentația tehnică, rapoarte de activitate și contribuie la livrabilele științifice.
- Respectă procedurile interne, regulamentele de calitate și normele de protecție a datelor.
- Participă la activități de formare profesională, workshopuri și conferințe din domeniul IT și cercetării.

##### **Tipul probelor de concurs:**

- Analiza dosarelor de concurs și după caz, dacă sunt mai mulți candidați, interviu.

##### **Tematică posturi:**

- Metodologii de cercetare și dezvoltare în proiecte CDI public–private;
- Noțiuni generale privind securitatea cibernetică, amenințări și vulnerabilități;
- Cunoștințe cu privire la domeniu din fișa postului;
- Etică și protecția datelor în cercetarea aplicată.



Ministerul Educației și Cercetării

## UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Str. Universității, nr. 20, 332006, Petroșani, Hunedoara, ROMÂNIA

Tel: +40 (254) 54 29 94, Fax: +40 (254) 54 34 91,

e-mail: rector@upet.ro | www.upet.ro

### Bibliografie:

#### 1. Securitate cibernetică și infrastructuri de testare

- Stallings, W. (2023). *Network Security Essentials: Applications and Standards*. Pearson.
- Bishop, M. (2019). *Computer Security: Art and Science*. Addison-Wesley.
- NIST Special Publication 800-53 Rev. 5 – *Security and Privacy Controls for Information Systems and Organizations*.
- ENISA (2024). *Cybersecurity Threat Landscape Report*.
- European Union Agency for Cybersecurity (ENISA). *Guidelines for Cyber Range Design and Implementation*, 2022.

#### 2. Inteligență artificială și securitatea modelelor AI

- Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A. (2016). *Deep Learning*. MIT Press.
- Brundage, M. et al. (2020). *The Malicious Use of Artificial Intelligence: Forecasting, Prevention, and Mitigation*.
- ISO/IEC 23894:2023 – *Artificial Intelligence – Guidance on Risk Management*.
- European Commission (2024). *AI Act: Regulation (EU) 2024/1689 on Artificial Intelligence*.
- Biggio, B., Roli, F. (2018). *Wild Patterns: Ten Years After the Rise of Adversarial Machine Learning. Pattern Recognition*.

#### 3. Virtualizare, orchestrare și infrastructuri cloud

- Haff, G. (2022). *Containerization with Docker and Kubernetes*. O'Reilly Media.
- Burns, B., Grant, B., Oppenheimer, D., Brewer, E., Wilkes, J. (2016). *Borg, Omega, and Kubernetes. Communications of the ACM*, 59(5).
- VMware. *vSphere Security Configuration Guide*, latest edition.
- OpenStack Foundation. *OpenStack Architecture Design Guide*.

#### 4. Standardizare, guvernare și evaluare a riscurilor

- ISO/IEC 27001:2022 – *Information Security Management Systems*.
- ISO/IEC 42001:2023 – *Artificial Intelligence Management Systems*.
- NIST AI Risk Management Framework (AI RMF 1.0), 2023.
- European Commission (2023). *Ethics Guidelines for Trustworthy AI*.
- Gartner Research (2024). *Operationalizing AI Security and Governance*.

#### 5. Politici și instrumente europene

- Comisia Europeană (2024). *Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021–2027 – Ghidul solicitantului pentru apelul PCIDIF/159/PCIDIF\_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF\_A1*.
- Regulation (EU) 2022/2554 – *Digital Operational Resilience Act (DORA)*.
- European Cybersecurity Competence Centre (ECCC). *Research Priorities for Cybersecurity in Europe 2024–2027*.

Rezultatele finale ale concursului vor fi afișate la avizierul SRUS, Corp D și pe [www.upet.ro](http://www.upet.ro), conform calendarului. Candidații nemulțumiți de rezultatele obținute, pot formula contestații în maxim 1 zi lucratoare de la afișarea rezultatelor și le depun la Registratura UPET, sub sancțiunea decaderii din acest drept. Contestațiile se soluționează în maxim 2 zile lucratoare. Informații suplimentare pot fi solicitate de la Serviciul Resurse umane, telefon 0254542580, interior 292, persoana de contact referent Iclanzan Lucia.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing.Sorin Mihai RADU

