



A N U N Ț

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 – Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale Procedurii de sistem privind recrutarea și selecția personalului pe posturi în afara organigramei, aprobată prin Ordinul nr. 4003/09.05.2025 emis de Ministerul Educației și Cercetării, având în vedere aprobarea cererii de finanțare aferentă proiectului Competence Center for Climate Change Digital Twin for Earth forecasts and societal redressment (DTEClimate), aprobat prin contractul de finanțare nr. 760008/30.12.2022/PNRR-III-C9-2022-I5, anunță organizarea concursului pentru ocuparea pe perioadă determinată, cu timp parțial de muncă, a următoarelor posturi vacante în cadrul proiectului menționat:

Nr. crt.	Denumirea postului	Durata contractului	Timpul de lucru	Tarif brut	Număr posturi
1	Expert coordonare și strategii de exploatare	23.06.2025 – 29.12.2025	80 ore/lună	245 ron/oră	1
2	Expert Machine și Deep Learning pentru estimare parametri de mediu	23.06.2025 – 29.12.2025	80 ore/lună	170 ron/oră	1
3	Expert Machine și Deep Learning	23.06.2025 – 29.12.2025	80 ore/lună	170 ron/oră	1
4	Expert procesare de semnal	23.06.2025 – 29.12.2025	80 ore/lună	120 ron/oră	1
5	Expert Machine și Deep Learning	23.06.2025 – 29.12.2025	80 ore/lună	120 ron/oră	1

Intervalul orar în care se poate desfășura activitatea este de 24 de ore, program flexibil, în funcție de specificul postului, fără a se suprapune programele de lucru în cazul cumulului. Activitatea va fi remunerată lunar, proporțional cu timpul lucrat de către angajat, pe baza documentelor de raportare/conform procedurilor specifice ale proiectului și ținând cont de legislația în vigoare și prevederile/instrucțiunile/ordinele etc. aplicabile proiectului.

A. Condițiile generale de participare la concurs, conform legislație în vigoare, sunt:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE), cetățenia Confederației Elvețiene;



- prin excepție de la condiția prevăzută la lit. a) pot fi angajați și cetățeni străini, cu respectarea regimului stabilit pentru aceștia prin legislația specifică și legislația muncii (atestatul de recunoaștere a diplomei de studii, eliberat de Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Studiilor. Dacă țara care a emis diploma de studii nu este semnatară a Convenției de la Haga, caz în care este necesară apostilarea diplomei, sau nu a semnat cu România un tratat de recunoaștere reciprocă a actelor, atunci este necesară supralegalizarea diplomei, codul COR aferent funcției pe care se dorește angajarea trebuie să fie compatibil cu studiile cetățeanului străin, așa cum au fost ele recunoscute de instituția competentă)
 - b) cunoaște limba română, scris și vorbit, sau o limbă de circulație internațională;
 - c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 – Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - d) *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;
 - e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
 - f) *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;
 - g) *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;
 - h) *nu a comis infracțiuni 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 completare 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
- *În cazul cetățenilor străini, pentru atestarea îndeplinirii condițiilor stipulate la punctele d), f), g), respectiv h) este necesară completarea unei declarații pe propria răspundere.*

Actele necesare înscrierii sunt:

- a) formular de înscriere la concurs <https://posturivacante.upb.ro/cercetare/>, în original;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflat în termen de valabilitate;
- c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitat prin prezentul anunț;



e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;

f) cazierul judiciar, în original, sau o declarație pe propria răspundere privind lipsa antecedentelor penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează, în original. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului, anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice;

g) certificatul de integritate comportamentală, în original, din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni 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 Juridice, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din sistemului de învățământ, sănătate sau protecție social, precum și orice entitate publică sau private a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

h) adeverință medicală, în original, care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului, cu mențiunea apt pentru concurs, precum și faptul că la data eliberării prezentei nu se află în evidențe cu boli cronice. Dacă informațiile prezentate în adeverință se dovedesc a fi neconforme documentul va fi considerat nul;

i) adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii;

j) curriculum vitae – în limba română sau în limba engleză, model comun european, datat și semnat pe fiecare pagină, în care se menționează proiectul și postul vizat de candidat.

În situația în care, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București întreprinde toate diligențele pentru obținerea extrasului de pe cazierul judiciar, respectiv a certificatului de integritate comportamentală, și la eliberarea documentelor, de către autoritățile competente, se constată încălcarea condițiilor generale de participare la concursul de ocupare a postului, candidatul va fi exclus din cadrul concursului în orice etapă a acestuia și/sau nu va fi încadrat pe post.

Înscrierile se fac până la data de **19.06.2025**, inclusiv, ora 16.00,

- fie la sediul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, clădire Rectorat, etaj 1, camera 114, telefon 021.402.9463/9233/9234.



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

- fie încărcat, în format electronic, la adresa resurse.umane@upb.ro, respectând prevederile Regulamentului UE 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea privește prelucrarea datelor cu caracter personal.

Transmiterea documentelor prin poșta electronică se realizează în format .pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă și să nu existe informații sub formă de link în corpul e-mail-ului.

Orice document asumat în nume propriu de către candidat, transmis prin poșta electronică (formular de înscriere, declarație pe propria răspundere etc.), va fi semnat utilizând semnătura electronică avansată sau calificată.

Prin raportare la nevoile individuale, candidatul cu dizabilități poate înainta comisiei de concurs, în termenul prevăzut pentru depunerea dosarelor, propunerea sa privind instrumentele necesare pentru asigurarea accesibilității probelor de concurs.

Nerespectarea termenului de depunere a dosarelor de concurs și a formatului menționat, după caz, conduce la respingerea candidatului.

Candidatul declarat admis are obligația de a prezenta secretarului comisiei de evaluare și selecție originalele documentelor prezentate în copie în vedere certificării „conform cu originalul”, dacă acest lucru îi este solicitat, conform procedurilor specifice fiecărui proiect.

B. Condițiile specifice de participare la concurs sunt, conform specificației Fișei Postului:

Nr. crt.	Denumire funcție	Condiții minime obligatorii	Criterii suplimentare de selecție	Criterii de departajare
1.	Expert coordonare si strategii de exploatare	-doctorat în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației sau un domeniu similar - 20 pct. - grad științific min. CSII sau echivalent - 20 pct. - vechime în muncă 10 ani – 20 pct. - experiență de cercetare demonstrată prin publicații științifice relevante și participare în proiecte internaționale de cercetare și inovare- 20 pct.	- vechimea în muncă mai mare de 10 ani va fi punctată astfel : câte 10 puncte pentru fiecare an suplimentar, dar nu mai mult de 20 pct.	



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

2.	Expert Machine și Deep Learning pentru estimare parametri de mediu	-doctorat în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației sau un domeniu similar - 20 pct. - grad științific min. CSIII sau echivalent - 20 pct. - vechime în muncă 3 ani – 20 pct. - experiență de cercetare demonstrată prin publicații științifice relevante și participare în proiecte internaționale de cercetare și inovare- 20 pct.	- vechimea în muncă mai mare de 3 ani va fi punctată astfel : câte 10 puncte pentru fiecare an suplimentar, dar nu mai mult de 20 pct.	
3.	Expert Machine și Deep Learning	-doctorat în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației sau un domeniu similar - 20 pct. - grad științific min. CSIII sau echivalent - 20 pct. - vechime în muncă 3 ani – 20 pct. - experiență de cercetare demonstrată prin publicații științifice relevante și participare în proiecte internaționale de cercetare și inovare- 20 pct.	- vechimea în muncă mai mare de 3 ani va fi punctată astfel : câte 10 puncte pentru fiecare an suplimentar, dar nu mai mult de 20 pct.	
4.	Expert procesare de semnal	-studii superioare la nivel de masterat în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației sau un domeniu similar - 30 pct. -autor/co-autor la minim un articol publicat într-o revistă de specialitate 20 pct. -prezentarea unei lucrări la o conferință națională/internațională –20 pct. - candidații trebuie să demonstreze că sunt înscriși la o școală doctorală din România, având o temă de cercetare legată de analiza de imagine satelitară în sinergie cu semnale de la senzori la sol - 30 pct		



5.	Expert Machine și Deep Learning	-studii superioare la nivel de masterat în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației sau un domeniu similar - 30 pct. -lucrare de disertație în domeniul transmisiunilor digitale 20 pct. -autor/co-autor la minim o prezentare la o conferință națională/internațională -20 pct. - candidații trebuie să demonstreze că sunt înscriși la o școală doctorală din România, având o temă de cercetare legată de analiza multitemporală de imagini pentru observarea Terrei - 30 pct		
----	--	---	--	--

C. Concursul constă în următoarele probe:

1. Evaluarea dosarelor de candidatură – pe baza grilei de evaluare care cuprinde notarea condițiilor minime obligatorii, suplimentare și cele de departajare.
2. Interviu (probă opțională) – pe baza grilei de evaluare a următoarelor competențe:

a) pentru ocuparea postului vacant de **Expert coordonare si strategii de exploatare:**

- cunoștințe avansate de programare în Python, R, Java sau C++, cu aplicabilitate în modelare, procesare și analiză de date, dezvoltarea de algoritmi avansați și implementarea de metode de inteligență artificială și învățare automată.
- cunoștințe de limba engleză citit, scris, vorbit – nivel avansat
- abilități în gestionarea datelor științifice, integrarea rezultatelor cercetării în platforme digitale și utilizarea tehnologiilor emergente pentru analiza și interpretarea datelor.
- competente de a documenta soluțiile tehnice, metodologiile utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitate soluțiilor;
- abilitati de pregatire si redactare propuneri de proiecte CDI care sa raspunda cerintelor specifice in cadrul apelurilor nationale si europene.

b) pentru ocuparea postului vacant de **Expert Machine și Deep Learning pentru estimare parametri de mediu:**

- cunoștințe avansate de programare în Python, R, Java sau C++, cu aplicabilitate în analiza automata a datelor climatice si de mediu pentru predicatie si estimare.
- cunoștințe de limba engleză citit, scris, vorbit – nivel avansat
- abilități de colaborare în echipe multidisciplinare



- competențe de documentare a soluțiilor tehnice, metodologiilor utilizate și rezultatelor obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor
- capacitatea de adaptare rapidă la schimbările tehnologice sau cerințele dinamice ale proiectelor.

c) pentru ocuparea postului vacant de **Expert Machine și Deep Learning**:

- cunoștințe de limba engleză citit, scris, vorbit – nivel avansat
- competente de a documenta soluțiile tehnice, metodologiile utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitate soluțiilor;
- experiență de cercetare demonstrată prin publicații științifice relevante și participare în proiecte internaționale de cercetare și inovare;
- abilități în gestionarea datelor științifice, integrarea rezultatelor cercetării în platforme digitale și utilizarea tehnologiilor emergente pentru analiza și interpretarea datelor.
- abilitati de pregatire si redactare propuneri de proiecte CDI care sa raspunda cerintelor specifice in cadrul apelurilor nationale si europene.

d) pentru ocuparea postului vacant de **Expert procesare de semnal**:

- cunoștințe de limba engleză citit, scris, vorbit – nivel avansat;
- competențe de documentare a soluțiilor tehnice, metodologiilor utilizate și rezultatelor obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitatea soluțiilor;
- abilități în gestionarea datelor științifice, integrarea rezultatelor cercetării în platforme digitale și utilizarea tehnologiilor emergente pentru analiza și interpretarea datelor.

e) pentru ocuparea postului vacant de **Expert Machine si Deep Learning**:

- cunoștințe de limba engleză citit, scris, vorbit – nivel avansat
- competențe de a documenta soluțiile tehnice, metodologiile utilizate și rezultatele obținute, pentru a asigura trasabilitatea și reproductibilitate soluțiilor;

Interviul va avea loc doar în situația în care vor fi cel puțin doi candidați pe aceeași poziție admiși în etapa de evaluare a dosarelor de candidatură.

Criteriile de evaluare pentru stabilirea interviului sunt:	
a) abilități și cunoștințe impuse de funcție;	40 puncte
b) capacitatea de analiză și sinteză;	20 puncte
c) motivația candidatului;	10 puncte
d) comportamentul în situațiile de criză;	20 puncte
e) inițiativă și creativitate.	10 puncte

**Notă – Fiecare probă de concurs poate avea punctaj maxim de 100 de puncte/probă. Punctajul final se calculează ca media aritmetică a punctajelor obținute la fiecare probă.*



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Documentele necesare înscrierii și alte informații suplimentare se găsesc pe site-ul universității www.upb.ro sau la telefon 021.402. 9463/9233/9234.

Datele de desfășurare a probelor de concurs:

17.06.2025- 19.06.2025 - depunerea dosarelor de înscriere la concurs, până la ora 16.00.

20.06.2025 – verificare administrativă, selecție și evaluare dosare

23.06.2025 - afișare rezultatelor

24.06.2025 – depunere contestații

25.06.2025 - soluționare contestații

26.06.2025 - proba interviu (*Doar în cazul în care nu se poate face departajarea candidaților admiși în etapa de evaluare a dosarelor de candidatură*), ora 12.00 - Complex Leu, sala B-237.

27.06.2025 - afișare rezultate proba interviu

30.06.2025 – depunere contestații

01.07.2025 – soluționare contestații

02.07.2025 – rezultate finale

NOTĂ: Originalul documentului semnat se regăsește la sediul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Direcția Informatizare și Resurse Umane, Serviciul Evidența Resurselor Umane I, clădirea Rectorat, cam. 114.