

Directia Resurse Umane - Salarizare  
resurseumane@utcb.ro / salarizare@utcb.ro  
Cod Fiscal : 4266570



## ANUNȚ

Universitatea Tehnică de Construcții București (U.T.C.B.) cu sediul în București, bld. Lacul Tei, nr. 122-124, Sector 2, organizează concurs pentru ocuparea unui post contractual temporar vacant, **Expert Smart Buildings- asistent de cercetare/doctorand** din cadrul proiectului cu titlul **NetZeRoCities - Centrul Național de Competență și soluții pentru dezvoltarea orașelor climatice neutre și inteligente (EN: National Competence Center and solutions for the development of Climate Neutral and Smart Cities) ctr nr. 760007/30.12.2022.**

### Conditii specifice:

- Studii superioare de lunga durata finalizate cu diplomă de licență/master;
- Candidatii trebuie sa fie înscriși într-un program de doctorat la momentul depunerii dosarului de concurs, în domeniul Inginerie Civila și Instalații, specializarea Energetica Cladirilor și Instalațiilor.
- Vechime în muncă de minimum 1 an - în domeniul pentru care expertul va fi implicat în activitățile proiectului;
- Experiența în evaluarea consumului de energie al cladirilor, propunerea de soluții de eficientizare energetica, simulare numerica pentru estimarea consumului de energie și a comportamentului dinamic al cladirii;
- Limbi straine engleza
- Competente de comunicare și relationare;
- Capacitate de lucru în echipă;
- Abilitati de redactare documentatii complexe;

Angajarea se va face în baza unui contract individual de muncă, cu timp partial, încheiat pe perioadă determinată.

Responsabilitățile corespunzătoare postului **Expert Smart Buildings- asistent de cercetare/doctorand** sunt:

### 1. Atributii și responsabilitati:

- Evaluarea tehnologiilor și soluțiilor inteligente existente pentru creșterea eficienței energetice în clădiri și gestionarea funcționării acestora;
- Identificarea de noi tehnologii și practici în domeniul orașelor inteligente, pentru gestionarea consumului de energie cu focus pe modelare de tip digital twin;
- Colaborarea cu echipa de cercetare, autoritățile locale, și alte părți interesate pentru dezvoltarea și implementarea de strategii de eficientizare energetica;

- Monitorizarea și evaluarea performanței soluțiilor implementate în cadrul proiectului de cercetare;
- Pregătirea și prezentarea de rapoarte, articole și alte materiale de diseminare a rezultatelor proiectului;
- Organizarea și participarea la conferințe, workshop-uri și alte evenimente relevante în domeniu;
- Asigurarea conformității cu reglementările naționale și internaționale privind securitatea și protecția datelor în domeniul orașelor inteligente;

Data limita până la care se pot depune actele pentru dosarul de concurs este 15.09.2023 la sediul U.T.C.B. din bld. Lacul Tei nr.122-124, sector 2, în clădirea Blocul Administrativ, etaj I, camera nr. 33, în intervalul orar 08:00-15:00.

Proba scrisă și interviul vor avea loc în data de 21.09.2023 începând cu ora: 11:00, la sediul Facultății de Inginerie a Instalațiilor din B-dul Pache Protopopescu, nr. 66, sector 2, etaj 1 sala I.8.

Relatii suplimentare la sediul U.T.C.B., sau pe [adresa de email: mihnea.sandu@utcb.ro](mailto:mihnea.sandu@utcb.ro)

RECTOR,

Prof. univ.dr.ing. Radu Sorin VĂCĂREANU



DIRECTOR RESURSE UMANE-SALARIZARE

Nicoleta-MIU

SEF BIROU RESURSE UMANE

Florenta OSIAC

## BIBLIOGRAFIE

de ocupare a postului temporar vacant de *Expert Smart Buildings*, (asistent cercetare, doctorand) din cadrul proiectului complex: *NetZeRoCities - Centrul Național de Competență și soluții pentru dezvoltarea orașelor climatice neutre și inteligente (EN: National Competence Center and solutions for the development of Climate Neutral and Smart Cities)* ctr nr. 760007/30.12.2022.

1. **Case eficiente energetic de la teorie la practica. Casa solara EFdeN-** de Tiberiu Cătălina (Coordonator), Andrei Bejan, Claudiu Butacu, Ioana Prodan S.A., Mihai-Toader Pasti, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, ISBN: 978-606-25-0168-6
2. **Multi-criteria Design and Impact on Energy Consumption of a Residential House–A Parametric Study**, C Croitoru, I Nastase, M Sandu, C Lungu, *Energy Procedia* 85, 141-148.
3. **Building information modelling applications in smart buildings: From design to commissioning and beyond A critical review**, C Panteli, A Kylili, PA Fokaides, *Journal of Cleaner Production* 265, 121766

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin VĂCĂREANU



DIRECTOR PROIECT,

Conf. univ. dr.ing. Mihnea Sandu



## CONDIȚII SPECIFICE

de ocupare a postului temporar vacant de **Expert Smart Buildings** - (asistent cercetare, doctorand), din cadrul proiectului complex: **NetZeRoCities - Centrul Național de Competență și soluții pentru dezvoltarea orașelor climatice neutre și inteligente** (EN: **National Competence Center and solutions for the development of Climate Neutral and Smart Cities**) ctr nr. 760007/30.12.2022.

- Studii superioare de lunga durata finalizate cu diplomă de licență/master;
- Candidatii trebuie sa fie înscriși într-un program de doctorat la momentul depunerii dosarului de concurs, în domeniul Inginerie Civila și Instalații, specializarea Energetica Cladirilor și Instalațiilor.
- Vechime în muncă de minimum 1 an - în domeniul pentru care expertul va fi implicat în activitățile proiectului;
- Experiența în evaluarea consumului de energie al cladirilor, propunerea de soluții de eficientizare energetică, simulare numerică pentru estimarea consumului de energie și a comportamentului dinamic al cladirii;
- Limbi străine engleză
- Competențe de comunicare și relaționare;
- Capacitate de lucru în echipă;
- Abilități de redactare documentații complexe;

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin VĂCĂREANU



DIRECTOR PROIECT,

Conf. univ. dr.ing. Mihnea Sandu

## Condiții generale de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 1336/2022, cu modificările și completările ulterioare, poate ocupa un post vacant persoana care îndeplinește următoarele condiții:

- a) 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;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitatea 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 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.

ROMÂNIA  
RECTOR,  
Dr. ing. Radu Sorin VĂCĂREANU



## Documente necesare pentru înscrierea la concursurile de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 1336/2022, cu modificările și completările ulterioare, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa 2 din H.G. nr.1336/2022;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate 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 solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- 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) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) adeverință medicală 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;
- h) certificat de integritate comportamentală 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 Judiciare, cu modificările ulterioare;
- i) curriculum vitae, model comun european.

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.

Copiile de pe actele prevăzute la lit. b) – e), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, prevăzut în alineatul sus menționat, se prezintă însoțite de documentele originale.

Documentul prevăzut la lit. f), poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.



DIRECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Radu Sorin VĂCĂREANU