

ANUNȚ

Universitatea Tehnică de Construcții București (U.T.C.B.) cu sediul în București, bld. Lacul Tei, nr. 122-124, Sectorul 2, organizează concurs, conf. H.G. nr. 286/ 2011, pentru ocuparea următoarelor posturi contractuale, temporar vacante:

- **Asistent de cercetare științifică** în cadrul proiectului CIA_CLIM Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0391

Condiții specifice:

- Diploma master în inginerie a instalațiilor – în specializarea “Eficiență energetică”;
- Certificare Passive House Tradeperson;
- Nu este necesară vechime în muncă;
- Limba engleză – nivel mediu.

Data limită până la care se pot depune actele pentru dosarul de concurs este 20.09.2017 la sediul U.T.C.B. din bld. Lacul Tei nr. 122 – 124, Sector 2, în clădirea Blocului Administrativ, etaj I, camera nr. 33, în intervalul orar: 08:00 – 15:30.

Proba scrisă va avea loc în data de 28.09.2017 începând cu ora 10:00 la sediul U.T.C.B. din bld. Pache Protopopescu nr. 66, sector 2, în clădirea Facultatea de Inginerie a Instalațiilor – sala nr. P6. Data interviului va fi anunțată după proba scrisă.

Relatii suplimentare la sediul U.T.C.B., pe www.utcb.ro sau la telefon: 0212421208, persoana de contact: Margareta Dragomir.

Condiții generale de ocupare a posturilor vacante

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 286/2011, cu modificările și completările ulterioare, poate ocupa un post vacant persoana care îndeplinește următoarele condiții:

- a)** are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b)** cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c)** are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d)** are capacitate deplină de exercițiu;
- e)** 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;
- f)** îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g)** nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

CONDIȚII SPECIFICE

de ocupare a postului vacant de ACS - Asistent de

cercetare științifică cu studii superioare

din cadrul proiectului CIA_CLIM Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor

climatice PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0391, ctr. UTCB 23/2018

- Diploma master in inginerie a instalațiilor – în specializarea “Eficiență energetică”
- Certificare Passive House Tradeperson
- Nu este necesară vechime în muncă
- Limba engleză – nivel mediu

BIBLIOGRAFIE

pentru concursul de ocupare a postului vacant de ACS - Asistent de

cercetare științifică cu studii superioare

din cadrul proiectului CIA_CLIM Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0391, ctr. UTCB 23/2018

Air solar collectors in building use-A review, AS Bejan, A Labihi, C Croitoru, T Catalina, E3S Web of Conferences 32, 01003

Transpired solar collectors energy efficiency improvement using inertial materials, AS Bejan, CV Croitoru, D Bordianu, A Labihi, H Chehouani ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 2017 International Conference on, 437-441

Thermodynamic investigation on an innovative unglazed transpired solar collector, CV Croitoru, I Nastase, FI Bode, A Meslem, Solar Energy 131, 21-29

Unglazed solar wall air heaters, Hollick, J.C., Renewable Energy, 1994. 5(1-4): p. 415-421.

World's largest and tallest solar recladding, Hollick, J.C., Renewable Energy, 1996. 9(1): p. 703-707.

An evaluation of heat transfer and effectiveness for unglazed transpired solar air heaters, Collins, M.R. and H. Abulkhair, Solar Energy, 2014. 99: p. 231-245.

Modelarea si simularea sistemelor in domeniul instalatiilor pentru constructii, Catalin Teodosiu, Editura: MATRIX ROM (2007) ISBN: 973-755-187-0

Computational Fluid Dynamics: A Practical Approach, By Jiyuan Tu, Guan-Heng Yeoh, Chaoqun Liu, Butterworth-Heinemann, Jan 26, 2018 - Technology & Engineering - 498 pages

Materials for Energy Efficiency and Thermal Comfort in Buildings

edited by Matthew R Hall, Elsevier, Apr 21, 2010 - Technology & Engineering - 760 pages

PCM thermal storage in buildings: A state of art, Vineet Veer Tyagi, D.Buddhi, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 11, Issue 6, August 2007, Pages 1146-1166

Documente necesare pentru înscrierea la concursurile de ocupare a posturilor vacante

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 286/2011, cu modificările și completările ulterioare, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

- a)** cerere de înscriere la concurs adresată conducătorului autorității sau instituției publice organizatoare, respectiv Rectorului Universității Tehnice de Construcții București;
- b)** copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c)** copiile documentelor care să ateste 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;
- d)** carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- e)** cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- f)** adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- g)** curriculum vitae;

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

În cazul documentului prevăzut la lit. e), 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.

Actele prevăzute la lit. b) – d) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.