



Academia Română – Filiala Timișoara

Bv. Mihai Viteazu 24, Timișoara, 300223, România

Tel/fax: 0040256491816

E-mail:personal.arft@gmail.com

Nr. inr. 449/19.04.2021

ANUNȚ

Academia Română - Filiala Timișoara, cu sediul în Timișoara, bv. Mihai Viteazu, nr. 24, organizează concurs pentru ocuparea unui post vacant de asistent cercetare științifică, ½ normă, perioadă nedeterminată la Centrul de cercetări tehnice, fundamentale și avansate în domeniul *Inginerie Civilă*, specialitatea *Structuri metalice, inginerie seismică, acțiuni extreme*.

Perioada de înscriere la concurs este cuprinsă între:19 aprilie 2021 și 19 mai 2021.

Concursul se va desfășura la sediul Academiei Române - Filiala Timișoara, bv Mihai Viteazu nr. 24. În funcție de condițiile epidemiologice de forță majoră impuse de pandemia COVID 19, concursul ar putea să se desfășoare în sistem hibrid, cu participare atât fizică cât și online.

Concursul constă în:

- analiza dosarului de înscriere;
- proba scrisă 24.05.2021 ora 12:00;
- proba interviu 26.05.2021 ora 12:00.

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs si a ocupării postului de Asistent cercetare științifică sunt:

- să fie absolvenți de examen de licență sau diplomă (inginerie civilă)

Tematica examenului pentru ocuparea postului ASC la Secția de Construcții Metalice și Sudură a CCTFA

Teme cadru:

- Rezistența si stabilitatea elementelor structurale din oțel
- Îmbinări structurale ale structurilor metalice
- Metode de analiza globala a structurilor din oțel solicitate static si dinamic
- Criterii de proiectarea a structurilor disipative amplasate în zone seismice in conformitate cu prevederile P 100-1/2013

- Siguranța structurilor: metoda stărilor limita, managementul siguranței structurale, clase de consecință

Bibliografie:

SREN 1990, SREN 1993-1-1, SREN 1993-1-8, P100-1/2013- Cap.6 Prevederi specifice construcțiilor din oțel

BC 2 / 2012: Calculul și proiectarea îmbinărilor structurale din oțel în conformitate cu SR EN 1993-1-8. Recomandări, comentarii și exemple de aplicare, INCĐ URBAN-INCERC

BC 3 / 2012: Verificarea la stabilitate a elementelor din oțel în conformitate cu SR EN 1993-1-1. Recomandări, comentarii și exemple de aplicare, INCĐ URBAN-INCERC

BC nr 7/2014 Calculul structural global al structurilor metalice. Recomandări, comentarii și exemple de aplicare în conformitate cu SR EN 1993-1-1 și SR EN 1998-1, INCĐ URBAN-INCERC

Landolfo, Federico Mazzolani, Dan Dubina, Luís Simões da Silva, Mario D'Aniello
Design of Steel Structures for Buildings in Seismic Areas, ECCS-CECM-EKAS, Ernst & Sohn, Wiley Brand, 1st Edition 2017

daSilva LS, Simoes R, Gervasio H (2010). *Design of Steel Structures, Eurocode 3: Design of Steel Structures, Part 1-1: General rules and rules for buildings*, Ernst & Sohn – A Wiley Company. ECCS Eurocode Design Manuals.

Dosarul de concurs pentru postul de ACȘ trebuie să conțină următoarele documente:

- cerere înscriere
- CV (model Europass) - datat și semnat pe fiecare pagină
- cazier judiciar în original
- originalul și copia actului de identitate
- adeverință medicală care să ateste starea de sănătate, numărul, data și numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.
- copii legalizate după diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență sau echivalentă, însoțite de foaia matricolă, precum și copie legalizată de pe cartea de muncă, sau copie extras din Registrul General de evidență al salariaților (Revisal), pentru a dovedi vechimea în muncă.
- lista lucrărilor publicate

Dosarele de concurs se întocmesc conform Legii 319/2003 și se vor depune la Secretariatul Filialei Timișoara a Academiei Române, bv. Mihai Viteazu nr. 24 până la data de 19 mai 2021 (inclusiv), ora 14:00, când expiră termenul limită de depunere a dosarelor.

Relații suplimentare se pot obține zilnic între orele 10:00 și 14:00 la telefon 0256-491816 sau 0739-947775 și la sediul Academiei Române - Filiala Timișoara.

Președinte
Academician DAN DUBINĂ

avizat consilier juridic
Mihaela Tănăsuc

Întocmit,
Biroul Resurse Umane
ec. Alexandra Gheran