

**ANUNȚ
11.12.2018**

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN CONSTRUCȚII, URBANISM ȘI DEZVOLTARE TERITORIALĂ DURABILĂ URBAN-INCERC organizează în conformitate cu prevederile Legii nr.319/2003 și a Ordinului 6129/2016 concurs/examen pentru ocuparea următorului post vacant:

1 post cercetător științific, specialitatea inginerie seismică, statica, dinamica și siguranța construcțiilor - profil construcții, normă: 8h, Laborator INCERC de cercetare și încercări seismice și climatice - *Sucursala Iași*.

Cerinte post:

- **specialitate:** construcții și inginerie civilă, statica, dinamică și inginerie seismică a construcțiilor, ingineria structurală a construcțiilor.
- **specializare:** doctorat obținut în domeniul ingineriei structurale.

TEMATICĂ:

Acțiunea seismică. Parametrii seismici pe amplasament. Reprezentarea acțiunii seismice în calculul structural elastic și în calculul dinamic.

Comportarea structurilor din beton armat la acțiuni seismice. Zona disipativă. Articulația plastică.

Concepția și calculul construcțiilor la acțiunea seismică. Aspecte conceptuale de bază. Metode de calcul linear elastic. Metode de calcul neliniar.

BIBLIOGRAFIE

- Postelcu T. "Proiectarea structurilor de beton armat în zonele seismice", Ed.Marlink, București, 2012.
- Mihai P. "Proiectarea structurilor de beton armat", Ed. Matei-Teiu Botez, Iași, 2009.
- Farzad N. "The seismic design handbook", Springer Science, 2003.
- Jumbo J. "Modern Earthquake engineering", Springer Verlag, 2017.
- Negoită Al. "Inginerie seismică", Ed. D.P. București, 1985.
- Negoită Al. "Aplicații ale ingineriei seismice", Ed. Teh. București, 1990.
- Amariei C. "Statica construcțiilor", I.P.Iași, 1988.
- Bîrsan G. M. "Dinamica și stăbilitatea construcțiilor" Ed. D. P. București, 1979.
- Caracostea A. "Manual pentru calculul construcțiilor", Ed. Teh. București, 1977.
- Cornea I., Onicescu M. "Introducere în mecanica fenomenelor seismice și ingineria seismică", Ed. Academiei, 1987.
- Hangan S., Crainic L., "Concepte și metode energetice în dinamica structurilor", Ed. Academiei, 1980.
- Ifrim M. "Analiza dinamică a structurilor și inginerie seismică", Ed. D. P. București, 1973.
- Sandi H. "Elemente de dinamica structurilor", Ed. Teh. București. 1983.
- Ungureanu N. "Rezistența materialelor și teoria elasticității. I. P. Iași, 1988.
- ** COD DE PROIECTARE SEISMICĂ P100" PARTEA I.- P100-1/2013, Prevederi de proiectare, pentru clădiri.

CONDIȚII DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI/EXAMENULUI:

Concursul/examenul se va desfășura la sediul INCD URBAN-INCERC București, Șos.Pantelimon nr.266, sector 2 - București, în data de **22.01.2019**, ora 11.00, cu o durată de trei ore:

- analiză dosare /ora 11,00-11,30;
- probă scrisă/ora 11,30-13,00;
- interviu/ora 13,00-14,00.

DATA PÂNĂ LA CARE SE DEPUN DOSARELE DE ÎNSCRIERE ESTE 15.01.2019, la sediul INCD URBAN-INCERC București- Compartimentul de Diseminare a Informațiilor, Marketing și Resurse Umane - Șos. Pantelimon nr. 266, sector 2 – București.

Dosarul de înscriere la concurs/examen trebuie să conțină în mod obligatoriu următoarele documente:

- CERERE DE ÎNSCRIERE LA CONCURS.
- CURRICULUM VITAE.
- MEMORIU DE ACTIVITATE-LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE, ÎNSOȚITĂ DE CÂTE UN EXEMPLAR DIN CEL PUTIN 5 LUCRĂRI REPREZENTATIVE.
- COPII ALE DOCUMENTELOR DE STUDII ȘI ALE ALTOR ACTE CARE ATESTĂ EFECTUAREA UNOR SPECIALIZĂRI CORESPUNZĂTOARE POSTULUI.
- COPIE DE PE DIPLOMA DE DOCTOR ÎN RAMURA DE ȘTIINȚĂ CORESPUNZĂTOARE POSTULUI, PRECUM ȘI DE PE ALTE DIPLOME SAU TITLURI ȘTIINȚIFICE ORI ACADEMICE.
- CARTE DE IDENTITATE (COPIE) .
- CERTIFICAT DE NAȘTERE (COPIE) .
- CERTIFICAT DE CĂSĂTORIE -DUPĂ CAZ- (COPIE) .
- EXTRAS REVISAL.
- CERTIFICAT MEDICAL / ADEVERINȚĂ MEDICALĂ.
- CAZIER JUDICIAR.
- DOSAR ȘINĂ PLASTIC.

**TOATE CANDIDATURILE VOR FI ANALIZATE CU OBIECTIVITATE ȘI ÎN DEPLINĂ
CONFIDENȚIALITATE**

DATE DE CONTACT: telefon – 021/627.27.40

DIRECTOR GENERAL
Vasile MELI

