

Facultatea	CONSTRUCȚII
Departamentul	Inginerie Civilă
Postul vacant	Conferențiar
Poziția în statul de funcțiuni	10

PROBELE DE CONCURS¹

1. Prelegere științifică
2. Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare

Tematică prelegere

1. Tendințe actuale în metodologia de calcul a structurilor și îmbinărilor la construcții metalice ușoare
2. Calculul static neliniar în proiectarea structurilor
3. Concepția și modelarea structurală pe baza controlului mecanismului de cedare a acestora.

Bibliografie minimală:

- Timoshenko S.P., Gere J.M.- Theory of Elastic Stability, McGraw-Hill International Book Company, 1963
- Wei-Wen Yu- Cold Formed Steel Design, John Wiley & Sons, 2000
- Axinte E., Țăranu N., Teleman E.C.- Construcții din oțel. Calculul elementelor din profile formate la rece după Eurocode 3, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", Iași, 2004
- Mazilu P.- Statica construcțiilor, Editura de Stat pentru Arhitectură și Construcții, București, 1955
- Ifrim M. - Dinamica structurilor și inginerie seismică, Editura didactică și pedagogică București (Ediția a II-a) 1984
- P100-1/2013: Cod de proiectare seismică – Partea 1 – Prevederi de proiectare pentru clădiri.

Desfășurarea concursului

Data și ora ²	04.09.2020, ora 9.00
Locul	Corp J, Strada Turnului Nr. 5, Sala J I 1

¹ Se va păstra ceea ce corespunde pentru fiecare concurs în parte.

² În cazul în care concursul nu se desfășoară într-o singură sesiune, se vor indica orele pentru fiecare probă