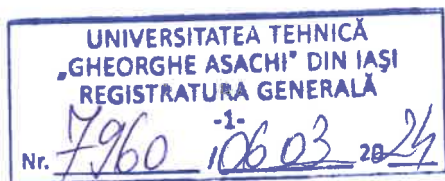




UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Direcția Resurse Umane
Serviciul de Evidență a Resurselor Umane



MINISTERUL
EDUCAȚIEI



ANUNT

În data de 22.03.2024, ora 11⁰⁰, la sediul Facultății de Construcții și Instalații, va avea loc examenul de promovare pe postul de *inginer gr.IA* din statul de funcții al Departamentului Mecanica Structurilor.

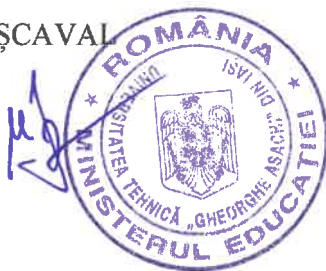
Promovarea va avea loc prin transformarea postului din statul de funcții.

Examenul de promovare va consta în susținerea unei probe scrise.

Tematica și bibliografia se anexează prezentului anunț.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL



Șef Serviciu E.R.U.,
ing. Gabriel FLOREA

Întocmit,
Adm.fin. Cibotaru Ramona

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
„GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
REGISTRATURA GENERALĂ

Nr. 5085 / 17302 / 2024



SE APROBĂ,

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Dan Cașcaval

BIBLIOGRAFIA ȘI TEMATICA
PENTRU CONCURSUL DE PROMOVARE PE POST DE INGINER I A,
DIN CADRUL FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

BIBLIOGRAFIA:

1. Lușa Tuleașcă, Aurel Cuciureanu, Petru Mihai – Beton, beton armat, beton precomprimat. Iasi, TUIASI Rotaprint, 2001.
2. EN 12390-13:2013 – Testing hardened concrete. Part 13: Determination of secant modulus of elasticity in compression
3. ST 009-04 – Specificație tehnică privind produse din oțel utilizate ca armături: cerințe și criterii de performanță
4. ASTM D 198 - 2022
5. Ciongradi I., Ionescu C., Budescu M., Strat L., Atanasiu G., Stefan D., Severin C., Dinamica construcțiilor, lucrari de laborator, U.T. „Gh. Asachi” Iași, 1989.
6. Amariei C., Budescu M., Ciupală A., Statica construcțiilor/ Structural Analysis. Ed. Soc. Acad. “Matei-Teiu Botez”, Iași, 2006..
7. Banu O.M., Statics of Constructions 1. Manuscris curs publicabil – format .pdf pe Google Classroom, 2019.
8. ASTM D 3552 - 2017.

TEMATICA:

1. Comportarea elementelor din beton armat solificate la încovoiere.
2. Modulul de elasticitate al betonului.
3. Proprietățile mecanice ale armăturilor pentru beton.
4. Metode de testare în regim static a elementelor din lemn.
5. Metode de măsurare a vibrațiilor, aparatură și procedee.
6. Descrieți procedura de testare a arcelor din zidărie supuse la acțiuni statice.
7. Descrieți procedura de testare a grinzilor cu zăbrele supuse la acțiuni statice ..
8. Determinarea caracteristicilor la întindere și forfecare a materialelor compozite.

DECAN,
Prof. univ.dr. ing. Dorina Nicolina Isopescu

Director Departament MS,
Conf.dr.ing. Ionuț Ovidiu Toma