

Facultatea	Inginerie Mecanică
Departamentul	Inginerie Mecanică
Postul vacant	Conferențiar universitar
Poziția în statul de funcțiuni	21

PROBELE DE CONCURS¹

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

Tematică prelegere

1. Aplicații informatice pentru metode numerice în inginerie
2. Aplicații ale mecanicii în tehnică
3. Rolul ingineriei mecanice în Industry 4.0

Bibliografie minimală:

- Nicoară, D., Metode numerice în inginerie utilizând MATLAB, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2014
- Vâlcovici, V., Bălan, Șt., Voinea, R., Mecanică teoretică. Ed. Tehnică, București, 1955
- Otto, S. R., Denier, J. P., An introduction to programming and numerical methods in MATLAB, Springer-Verlag London Limited, 2005
- Alcácer, V., Cruz-Machado V., Scanning the Industry 4.0: A Literature Review on Technologies for Manufacturing Systems, Engineering Science and Technology, 2019

Desfășurarea concursului

Data și ora ²	Ziua 03 luna 09 anul 2020, ora 10.00
Locul	Corp N, Strada Politehnicii Nr 1, Sala NP2

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

N.B. Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare este obligatorie pentru toate posturile.

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