

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

## ANUNȚ

Universitatea din Craiova- Facultatea de Mecanică scoate la concurs un un post de inginer în domeniul tehnologia construcțiilor de mașini, pe perioadă determinată.

Concursul va avea loc la sediul Facultății de Mecanică, str.Calea București, nr.107, sala BA nr.112, Craiova și va consta în probă scrisă.

Proba scrisă se va organiza în data de 25.03.2019, ora 10.00.

### **Condițiile de ocupare a postului de inginer:**

- studii superioare cu profil mecanic, specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini;
- vechime în specialitatea diplomei absolvite minim 10 ani.

### **Dosarul de concurs va cuprinde:**

- cerere de înscriere la concurs;
- copie C.I.;
- diplomă studii superioare, original și copie;
- copie carnet de muncă conform cu originalul sau după caz, o adeverință care să ateste vechimea în muncă;
- cazier judiciar;
- adeverință medicală;
- curriculum vitae.

Dosarele de concurs se depun până pe data de 19.03.2019, sala BA nr.228, Facultatea de Mecanică, str.Calea București nr.107, ora 12.00.

Rezultatul selecției de dosare se afișează pe data de 20.03.2019, pe site-ul Universității din Craiova, [www.ucv.ro](http://www.ucv.ro).

Eventualele contestații privind selecția de dosare se depun în termen de o zi lucrătoare de la afișarea rezultatului selecției, iar rezultatul contestațiilor se afișează pe data de 22.03.2019, pe site-ul Universității din Craiova, [www.ucv.ro](http://www.ucv.ro).

Rezultatul concursului se afișează pe data de 25.03.2019, pe site-ul Universității din Craiova, [www.ucv.ro](http://www.ucv.ro).

Eventualele contestații privind rezultatul concursului se depun în termen de o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor, la sediul Facultății de Mecanică, sala BA, nr.228, str.Calea București nr.107, iar rezultatul contestațiilor și rezultatul final al concursului se afișează pe data de 27.03.2019 pe site-ul Universității din Craiova, [www.ucv.ro](http://www.ucv.ro).

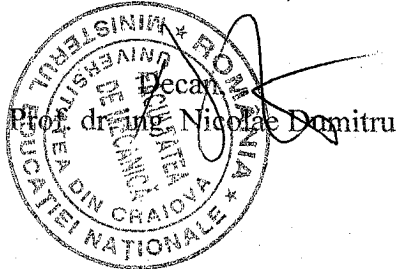
### **Anexăm bibliografia și tematica:**

## Tematica:

- 1 Metoda fenomenologică
- 2 Metoda statistică
- 3 Sisteme termodinamice
- 4 Parametri de stare
- 5 Funcții de stare
- 6 Primul postulat al termodinamicii
- 7 Al doilea postulat al termodinamicii
- 8 Procese termodinamice
- 9 Procese reversibile și ireversibile
- 10 Energia internă
- 11 Căldura
- 12 Capacitatea calorică masică specifică
- 13 Lucrul mecanic
- 14 Primul principiu al termodinamicii pentru sisteme închise
- 15 Primul principiu al termodinamicii pentru sisteme deschise

## Bibliografie

- Dănescu, Al., ș.a., Termotehnică și mașini termice, EDP București 1985
- Bică, M., Termotehnică și mașini termice, Editura Universitaria, Craiova 2002
- Ștefănescu, D., ș.a., Termogazodinamică tehnică, ET, București 1986
- Nagi, M., ș.a., Gazodinamică, echipamente termice, Timișoara, 1999
- Cernăianu C.- Termotehnică. Editura Universitaria Craiova, 2009
- Bică M., Nagi M., Cernăianu C., Bara N.- Transfer de căldură. Editura Universitaria Craiova, 2009
- Bică, M., Cernăianu, C., Bara, N. Termotehnica, Seria Termotehnica, 2010, Craiova
- Călbureanu M., Cernăianu C., Bică M.- Îndrumar de laborator de termotehnică, mașini termice și transfer de căldură. Edit. Universitaria Craiova, 2008
- Cernăianu C., Stăncuț E., Tutunea D.- Termotehnică și echipamente termice. Editura Universitaria Craiova, 2009



Director Departament,  
Conf. dr. ing. Laurențiu Racilă