

ANUNȚ

Universitatea Transilvania din Brașov scoate la concurs **un post de asistent de cercetare proiect**, cu angajare pe perioadă **determinată până la 31.12.2022**, la Facultatea de Construcții, Departamentul de Instalații pentru construcții.

Dosarele de concurs sunt verificate la Serviciul Resurse Umane, zilnic între orele 12.00 - 15.00 și apoi se depun la Registratura Universității Transilvania din Brașov (clădirea Rectorat, B-dul Eroilor nr. 29 Brașov până în data de 01.04.2022.

Toate informațiile referitoare la desfășurarea concursului se afișează la avizier (clădirea Rectorat, B-dul Eroilor, nr.29) și pe site-ul universității; informații suplimentare se pot obține la telefon 0268 413000, int. 139.

Condițiile de participare (conf. HG nr. 286/23.03.2011) sunt prezentate la pct. I.

Probe de concurs:

1. Probă practică

3. Interviu

Îndeplinirea condițiilor de participare este obligatorie pentru înscrierea la concurs.

Fiecare probă este eliminatorie, punctajul minim ce trebuie obținut la fiecare probă fiind de 50 puncte.

Tematica și bibliografia sunt prezentate la pct. II.

După fiecare probă, candidații pot depune contestații la Registratura Universității Transilvania din Brașov, între orele: 08.00-12.00, în termenele stabilite prin calendarul prezentat la pct.III.

I. Condiții de participare la concurs

1. Condiții generale de participare la concurs

-cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliu în România;

-cunoașterea limbii române scris și vorbit;

-vârsta minimă reglementată de prevederile legale

-stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează;

-nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni de serviciu sau în legătură cu serviciul (contra umanității, contra statului ori contra autorității) care împiedică îndeplinirea justiției sau de fals, ori a săvârșirii unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

2. Condiții specifice de participare la concurs:

- studii superioare în domeniul instalații pt. construcții
- cunoștințe instalații frigorifice,
- cunoștințe transfer de căldură
- cunoștințe PC, MS Office
- fără vechime

3. Dosarul de concurs:

Cerere tip; (formular tipizat care se poate obține de la Registratura Universității din clădirea Rectorat și de pe site-ul universității, la adresa: <https://www.unitbv.ro/despre-unitbv/cariera-si-posturi-vacante.html>)

-Copie după:

- Certificatul de naștere;
- Certificatul de căsătorie;
- Cartea de identitate/ pașaport;
- Documentele care atestă studiile și îndeplinirea unor condiții specifice;
- Carnetul de muncă/ Adeverință de vechime în muncă;

(Actele prevăzute la pct. 3 vor fi prezentate și în original în vederea conformității copiilor cu acestea).

Cazier judiciar/ Declarație pe proprie răspundere;

(Candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului)

4. Adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare (eliberată cu cel mult 6 luni înainte de începerea concursului, de către medicul de familie sau de către unități sanitare abilitate);

5. Curriculum vitae (format Europass).

- o II. Tematică de concurs: Dinamica longitudinală și laterală ale vehiculelor, modele de contact roată-drum.
- o Algoritmi pentru localizare autovehiculului autonom, filtrarea datelor pentru obținerea informațiilor despre mediu, căutarea drumului, controlul traiectoriei, recunoașterea obiectelor.

Bibliografie :

Bibliografie

- [1] Gabriel Năstase, Pedro Alejandro PEREZ, Alexandru ȘERBAN*, Alexandru DOBROVICESCU, Mariana-Florentina ȘTEFĂNESCU and Boris RUBINSKY - Advantages of isochoric freezing for food preservation: a preliminary analysis, International Communications in Heat and Mass Transfer, ISSN: 0735-1933, 78 (2016) pp. 95-100, 10.1016/j.icheatmasstransfer.2016.08.026
- [2] H. Mikus, A. Miller, G. Nastase*, A. Serban, M. Shapira, and B. Rubinsky, "The nematode *Caenorhabditis elegans* survives subfreezing temperatures in an isochoric system," Biochem. Biophys. Res. Commun., vol. 477, no. 3, pp. 401–405, 2016, ISSN: 0006-291X.
- [3] Chenang Lyu, Gabriel Năstase*, Gideon Ukpai, Alexandru Șerban and Boris Rubinsky, "A comparison of freezing-damage during isochoric and isobaric freezing of the potato", PeerJ, 2017, DOI 10.7717/peerj.3322, ISSN: 2167-8359
- [4] Gabriel Năstase*, Chenang Lyu, Gideon Ukpai, Alexandru Șerban and Boris Rubinsky "Isochoric and isobaric freezing of fish muscle" Biochem. Biophys. Res. Commun., vol. 485, no. 2, pp. 279–283, 2017, ISSN: 0006-291X.
- [5] Gideon Ukpai, Gabriel Năstase*, Alexandru Șerban and Boris Rubinsky "Pressure in isochoric system containing aqueous solutions at subzero Centigrade temperatures" PLoS ONE, vol. 12, no. 8, pp. 1–16, 2017, ISSN: 1932-6203
- [6] G.-A. Beșchea, Ș.-I. Câmpean, M.-B. Tăbăcaru, A. Șerban, B. Rubinsky, and G. Năstase, "Biochemical and Biophysical Research Communications Glucose and glycerol temperature-pressure correlations for the design of cryopreservation protocols in an isochoric system at subfreezing temperature," Biochem. Biophys. Res. Commun., vol. 559, pp. 42–47, 2021, doi: 10.1016/j.bbrc.2021.04.084.
- [7] Ștefan-I. Câmpean, G.-A. Beșchea, A. Șerban, M. J. Powell-Palm, B. Rubinsky, and G. Năstase, "Analysis of the relative supercooling enhancement of two emerging supercooling techniques," AIP Adv., vol. 11, no. 5, p. 55125, May 2021, doi: 10.1063/5.0051662.

• Tematică (se stabilește pe baza bibliografiei): Studiul profilelor termodinamice in regim izocoric pentru cele mai importante substanțe crioprotectante

Calendarul de desfășurare a concursului de ocupare a postului de asistent cercetare proiect cu studii superioare, cu angajare pe durată determinată până la 31.12.2022, la Facultatea de Construcții, Departamentul de Instalații pentru Construcții.

Nr. crt.	Etapă concurs	Data/ Perioada	Ora	Sala
1.	Selecția dosarelor de înscriere	04.04.2022		
	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	05.04.2022		
	Depunerea contestațiilor	06.04.2022	8.00 – 12.00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	06.04.2022		
3	Proba practică	07.04.2022	09.00	
	Afișarea rezultatelor de la proba practică	08.04.2022		
	Depunerea contestațiilor	11.04.2022	8.00 – 12.00	
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	11.04.2022		
3.	Interviu (conform ghidului de interviu stabilit de comisia de concurs)	12.04.2022	09.00	
	Afișarea rezultatelor de la interviu	13.04.2022		
	Depunerea contestațiilor	14.04.2022	8.00 – 12.00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	14.04.2022		
4.	Afișarea rezultatelor finale	15.04.2022		

Șef Serviciu Resurse Umane
jr. Simona Liana COLOMEI

Data 04.03.2022