

ANUNȚ

Universitatea Transilvania din Brașov scoate la concurs **un post de asistent de cercetare proiect** cu angajare pe perioadă determinată până la 31.07.2022, normă întregă de 8 ore/zi, la Facultatea de Design de Produs și Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronică și Mediu.

Dosarele se depun la Registratura Universității Transilvania din Brașov (clădirea Rectorat, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov), până în data de 30.10.2019, între orele 12.00 - 15.00.

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 - diplomă de licență într-unul din domeniile : Ingineria mediului, Chimie, Inginerie Chimică, Laborator clinic
- rezultate dovedite prin participări la sesiuni științifice, conferințe naționale și internaționale, cursuri de pregătire, stagii de practică în străinătate
- cunoștințe avansate de chimie: prepararea probelor lichide, separare prin centrifugare, stabilirea pH-ului unei soluții, analiza apelor
- cunoștințe avansate ale metodelor electrochimice, spectroscopie de absorbție în UV-Vis, spectroscopie în infraroșu cu transformată Fourier (FT-IR)
- cunoștințe avansate ale metodelor cromatografice: HPLC, ion cromatograf
- experiență în lucrul cu programe de analiză, prelucrare și interpretare a datelor experimentale
- cunoașterea limbii engleze

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).

II. Tematică de concurs: Cromatografia de lichide de înaltă performanță (HPLC): principiu, aparatură, faze staționare, detectori, identificarea și determinarea calitativă și cantitativă a componentelor separati prin HPLC. Aplicații în analiza compusilor organici - Cromatografia de schimb ionic. Aplicații la analiza anionilor din apă. - Obținere de materiale fotocatalitice prin metode chimice cu aplicații în decontaminarea fotocatalitică a apei uzate.

Bibliografie:

Andronic L., Duta A., Analize fizico-chimice și metode avansate de epurare a apelor uzate, Editura Universității Transilvania, 2013
 Coman.G., Badea M. Elemente de chimie analitică, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2015
 Gocan S. Cromatografia de înaltă performanță, Editura Dacia, Cluj Napoca, 1998.
 Andronic L., L. Isac, S. Miralles- Cuevas, M. Visa, I. Oller, A. Duta, S. Malato, Pilot- plant evaluation of TiO₂ and TiO₂-based hybrid photocatalysts for solar treatment of polluted water, Journal of Hazardous Materials 320 (2016) 469-478.

Calendarul de desfășurare a concursului de ocupare a postului de asistent cercetare proiect cu studii superioare, cu angajare pe durată determinată până la 31.07.2022, la Facultatea de Design de Produs și Mediu, Departamentul de Design de Produs, Mecatronică și Mediu.

Nr. crt.	Etapă concurs	Data/ Perioada	Ora	Sala
1.	Selecția dosarelor de înscriere	31.10.2019		
	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	01.11.2019		
	Depunerea contestațiilor	04.11.2019	8.00 – 12.00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	05.11.2019		
2.	Proba practică	06.11.2019	09.00	Str. Universitatii, nr.1, corpul F, Sala F I 14
	Afișarea rezultatelor de la proba practică	07.11.2019		
	Depunerea contestațiilor	08.11.2019	8.00 – 12.00	
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	11.11.2019		
3.	Interviu (conform ghidului de interviu stabilit de comisia de concurs)	12.11.2019	09.00	Str. Universitatii, nr.1, corpul F, Sala F I 14
	Afișarea rezultatelor de la interviu	13.11.2019		
	Depunerea contestațiilor	14.11.2019	8.00 – 12.00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	15.11.2019		
4.	Afișarea rezultatelor finale	18.11.2019		

Șef Serviciu Resurse Umane
 jr. Simona Liana COLOMEI

Data 30.09.2019