

ANUNȚ CONCURS CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC

Universitatea *Transilvania* din Brașov scoate la concurs un post de **cercetător științific**, cu studii superioare, cu angajare pe perioadă determinată de 18 luni la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul Ingineria Electrică și Fizică Aplicată, Centrul de Cercetare SEA.

Dosarele se depun la Registratura Universității *Transilvania* din Brașov (clădirea Rectorat, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov), până în data de 21.04.2016, 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;
2. 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: 08.00-15.00, 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, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;

- 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;
- doctorat în Fizică și/sau Științe inginerești;
- rezultate dovedite ale cercetării științifice (publicații în reviste științifice sau volume ale conferințelor internaționale cu comitet de referințe, brevete);
- experiență în modelarea și simularea asistată de calculator în domeniul materialelor și/sau nanostructurilor magnetice;
- cunoștințe avansate de programarea calculatoarelor (limbajul de programare C/C++ sau Fortran) experiență în lucru cu sistemele de operare UNIX, LINUX;
- cunoașterea limbii engleze.

3. Dosarul de concurs

1. Cerere tip; (formular tipizat care se poate obține de la Registratura Universității din clădirea Rectorat și de pe site-ul universității, la adresa: <http://www.unitbv.ro>);

2. 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. 2 vor fi prezentate și în original în vederea conformității copiilor cu acestea).

3. 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:

1. Alex Hubert, Rudolf Schafer, " Magnetic Domains: The Analysis Of Magnetic Microstructures", Editura Springer, 1988, ISBN 3-540-64108-4;

2. "Numerical Simulations of Physical and Engineering Processes", editată Jan Awrejcewicz, InTech, 2011, ISBN 978-953-307-620-1, online: <http://www.intechopen.com/books/numerical-simulations-of-physical-and-engineering-processes>;

3. Marius Volmer, "Nanostructuri magnetice: obținere, proprietăți, aplicații", Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2008 ISBN 978-973-598-248-5.

III. Calendarul de desfășurare a concursului de ocupare a postului de cercetător științific la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.

Termen limită depunere dosare: 21.04.2016

Nr. crt.	Etapă concurs	Data/ Perioada	Ora	Sala
1.	Selecția dosarelor de înscriere	22.04.2016		
	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	22.04.2016		
	Depunerea contestațiilor	25.04.2016	08.00 - 12.00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	25.04.2016		
2.	Probă practică	26.04.2016	09.00	CP28
	Afișarea rezultatelor de la proba practică	26.04.2016		
	Depunerea contestațiilor	27.04.2016	08.00 - 12.00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	27.04.2016		
3.	Interviu (conform planului de interviu stabilit de comisia de concurs)	28.04.2016	09.00	CP28
	Afișarea rezultatelor de la interviu	28.04.2016		
	Depunerea contestațiilor	29.04.2016	08.00 - 12.00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	29.04.2016		
4.	Afișarea rezultatelor finale	30.04.2016		