

ANUNȚ

Universitatea din Craiova – Facultatea de Științe, anunță scoaterea la concurs a unui post de **referent III**, cu studii superioare, în domeniul Fizică și Informatică, pe perioadă determinată

Condiții de participare la concurs:

Candidații trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

1. Să aibă studii superioare în domeniul Fizică, cu specific pe fizică și informatică. Titlul de doctor în științe reprezintă un avantaj.
2. Să aibă cunoștințe și abilități în domeniile de competență solicitate.
3. Să cunoască minim un instrument software de analiză și/sau gestionare a datelor tehnice.
4. Să știe să utilizeze calculatorul și alte tehnologii moderne de comunicare.
5. Să aibă experiență minim 3 ani în managementul proiectelor de cercetare.

Înscrierea la concurs

Dosarele de înscriere la concurs se depun la secretariatul Facultății de Științe, clădirea centrală a Universității din Craiova, sala C312, str.A.I.Cuza nr.13, în zilele lucrătoare, între orele 9,00-14,00, până pe 19.06.2018.

Ele trebuie să cuprindă:

- cerere de înscriere la concurs;
- copii conform cu originalul de pe acte de studii (inclusiv diploma de doctor);
- copie conform cu originalul de pe carnetul de muncă, sau după caz, adeverință de vechime;
- CV EUROPASS în limba română;
- cazier judiciar;
- adeverință medicală.

Rezultatul selecției de dosare va fi afișat pe 20.06.2018 la avizierul facultății și pe site-ul Universității din Craiova, www.central.ucv.ro.

Eventualele contestații privind selecția dosarelor se depun în termen de o zi lucrătoare de la afișarea rezultatului selecției la secretariatul facultății, iar rezultatul contestațiilor se afișează pe data de 22.06.2018, la avizierul facultății și pe site-ul Universității din Craiova, www.ucv.ro.

Organizarea concursului

Concursul va consta din două probe:

1. Proba scrisă, pe 25.06.2018, ora 10.00 în clădirea centrală a Universității din Craiova, str.A.I.Cuza nr.13, sala C230.
2. Proba practică, pe 27.06.2018, ora 10.00 în clădirea centrală a Universității din Craiova, str.A.I.Cuza nr.13, sala C230.

Proba scrisă este eliminatorie, nota minimă de promovare fiind 50 puncte. Nota finală a concursului se calculează ca medie aritmetică între nota de la proba scrisă și nota

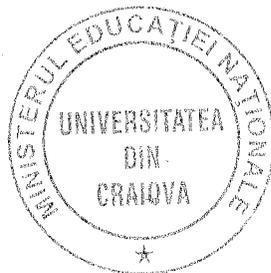
de la proba practică. În cazul în care există note finale egale, departajarea se va face în funcție de nota de la proba scrisă.

Rezultatele celor două probe vor fi afișate la avizierul facultății și pe site-ul Universității din Craiova, www.central.ucv.ro. în aceeași zi în care s-au desfășurat probele. Contestațiile se depun în termen de 24 ore de la afișarea rezultatelor la sala C312, str.A.I.Cuza nr.13.

Anexăm bibliografia și tematica pentru concurs.

Informații suplimentare privind desfășurarea concursului se pot obține de la secretariatul Facultății de Științe, clădirea centrală a Universității din Craiova, sala C312, tel.0251415077.

CONDUCEREA



TEMATICĂ DE CONCURS

pentru
poziția de **Referent III**, domeniul Fizică-Informatică

SUBIECTE GENERALE:

1. Baze de date cu reviste științifice: acces, utilizare.
2. Proiecte de cercetare: de unde și cum se pot atrage fonduri pentru cercetare? Cum se scrie un proiect de cercetare?
3. Cunoștințe IT: softuri de editare și de prelucrare de text.
4. Competențe de comunicare în limba engleză.

Bibliografie:

Baze de date de pe site-ul Bibliotecii <http://biblio.central.ucv.ro/>
Baze de date prin site-ul ANELIS PLUS: <http://www.anelisplus.ro/>
Programe europene de cercetare: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

SUBIECTE DE SPECIALITATE :

1. Legi și principii fundamentale ale fizicii.
2. Procese neliniare din natură.
3. Modelarea numerică a proceselor fizice
4. Echipamente de achiziție a datelor pentru domeniul științelor exacte.

Bibliografie:

R.E.Kalman, P.L.Falb, M.A.Arbib - Teoria sistemelor dinamice, Editura tehnica, 1975
A. Hristev, Mecanică și acustică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1984
S. Ștefan, Fizică moleculară, curs disponibil pe pagina web, Facultatea de Fizică din București
Margareta Giurgea, Leontina Nasta, Optica, Ed. Academiei, București, 1998
Jaakko Malmivuo & Robert Plonsey: Bioelectromagnetism - Principles and Applications of Bioelectric and Biomagnetic Fields, Oxford University Press, New York, 1995.curs online la <http://www.bem.fi/book/>

FORMA DE ORGANIZARE A CONCURSULUI:

1. Probă scrisă din subiectele de specialitate (2 ore)
2. Probă practică din subiectele generale și cele de specialitate.