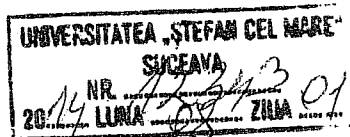




Universitatea
Ștefan cel Mare
Suceava



Nr./.....2014

ANUNT

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava scoate la concurs în cadrul **Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor**, pe **perioada anului universitar 2014/2015**, următorul post vacant:

- **Asistent universitar (poziția 55) – 1 post.**

• **Condiții specifice pentru ocuparea postului:**

- Adeverință de doctorand emisă în anul 2014 sau diplomă de doctor.

• **Dosarul de concurs va conține obligatoriu:**

1. **Cererea de înscriere la concurs**, semnată de candidat, care include o **declarație pe propria răspundere** privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar – după modelul anexat.

2. **O propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului** atât din punct de vedere didactic, în cazul posturilor didactice, cât și din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică; propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților;

3. **Curriculum vitae** al candidatului, în format tipărit și în format electronic, care trebuie să includă:

- a) Informații despre studiile efectuate și diplomele obținute;
- b) Informații despre experiența profesională și locuri de muncă relevante;
- c) Informații despre proiectele de cercetare – dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate;
- d) Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.

4. **Lista de lucrări** ale candidatului în format tipărit și în format electronic, care va fi structurată astfel:

- Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de art.15 din Hotărârea nr. 457/2011, modificată;
- b) Teza sau tezele de doctorat;
- c) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială;
- d) Cărți și capitole în cărți;
- e) Articole/studii *in extenso*, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;
- f) Publicații *in extenso*, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate;
- g) Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice.
- h) Candidații la posturile de conferențiar universitar sau cercetător științific gradul II trebuie să includă în dosarul de concurs cel puțin 3 nume și adrese de contact ale unor personalități din domeniul respectiv, din țară sau din străinătate, exterioare instituției de învățământ superior al cărei post este scos la concurs, care au acceptat să elaboreze scrisori de recomandare privitoare la calitățile profesionale ale candidatului.
- i) Candidații la posturile de profesor universitar sau cercetător științific gradul I trebuie să includă în dosarul de concurs cel puțin 3 nume și adrese de contact ale unor personalități din domeniul respectiv din străinătate, care au acceptat să elaboreze scrisori de recomandare privitoare la calitățile profesionale ale candidatului.
- j) În cazul domeniilor științifice cu specific românesc, scrisorile de recomandare pentru candidații la posturile de profesor universitar sau cercetător științific gradul I pot proveni și din partea unor personalități din domeniul respectiv din România, exterioare instituției de învățământ superior al cărei post este scos la concurs.

5. **Fișa de verificare** a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs, al cărei format standard este prevăzut de metodologia proprie. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat, împreună cu documentele doveditoare privind toate rezultatele și informațiile introduse de candidat în fișă. Modelul fișei de verificare va respecta modelul din standardul național aferent domeniului științific al postului.

6. **Documente referitoare la deținerea diplomei de doctor:** copie legalizată a diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia;

7. **Rezumatul**, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a **tezei de doctorat**, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;

- 8. Declarație pe proprie răspundere** a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011 în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate;
- 9.** Copii ale altor **diplome** care atestă studiile candidatului;
- 10.** Copia **cărții de identitate** sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului;
- 11.** În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui – **certificat de căsătorie** sau dovada schimbării numelui.
- 12. Adeverință medicală** eliberată de Medicina Muncii, în termen de valabilitate, în scopul completării dosarului de participare la concurs pentru ocuparea unui post didactic.
- 13. Cazier judiciar**, în termen de valabilitate, în scopul completării dosarului de participare la concurs pentru ocuparea unui post didactic.
- 14.** Maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii;
- 15.** Formatul electronic pentru **Curriculum vitae, Lista de lucrări și Fișa de verificare** nu trebuie să depășească 3Mb pentru a putea fi încărcate pe macheta M.E.N.
- 16. Document** din care să reiasă adresa / adresele de contact poștal, e-mail și telefonul / telefoanele la care poate fi contactat;
- 17. Opis** cu toate documentele depuse la dosar;
- 18. Opis** cu toate documentele electronice depuse la dosar
- 19. Declarație** privind conformitatea conținutului formatului electronic cu documentele depuse.

- **Dosarele de înscriere la concurs se depun în perioada 01.08 – 29.08.2014, la Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.**
- **Concursul, constând din probă scrisă (verificare cunoștințe), probă practică (susținere a unui seminar sau laborator) și prelegere publică, al cărei conținut va cuprinde prezentarea celor mai semnificative rezultate didactice și științifice și planul de dezvoltare al carierei, va avea loc în intervalul 10.09.2014 – 12.09.2014, începând cu ora 10⁰⁰, corp C, sala 202.**
- **Bibliografia și tematica** de concurs este prevăzută în anexa prezentului anunț.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Valentin POPA



**DIRECTOR ECONOMIC
ȘI RESURSE UMANE,**

Ec. Elena BALAN

ȘEF SERVICIU RESURSE UMANE,

Ing.ec. Anișoara L. MOLDOVICEAN

Tematica probelor de concurs*

Programarea aplicațiilor grafice - Proiect: 1.Prezentarea mediului Visual Basic. 2.Forme. 3.Afisarea si introducerea textului. 4.Butoane de comanda. 5.Structuri de control. 6.Butoane radio. 7. Casete de validare. 8. Controalele ListBox si ComboBox 9.Timer-ul. 10.Tablouri. 11.Cutii de dialog.

Programarea aplicațiilor grafice - Proiect: Programarea vizuală a aplicațiilor Windows folosind limbajul de programare Visual Basic: Formulare și ecran; Afisarea și introducerea textului; Variabile, constante și operatori; Utilizarea culorilor; Structuri de control; Controale Visual Basic (Controlul buton de comandă, Controlul GroupBox, Controlul buton opțiune, Controlul casetă de validare, Controlul casetă listă, Controlul casetă combinată); Funcții Visual Basic pentru lucrul cu numere și șiruri de caractere; Tablouri; Structuri și clase; Proceduri VB; Meniuri; Lucrul cu timpul; Mouse-ul și tastatura; Elemente de grafică în Visual Basic (Afisarea informației grafice, Sisteme de coordonate, Unități de măsură, Controlul formă geometrică, Controlul imagine, Metode grafice, Animații); Fișiere; Cutii de dialog predefinite; Tratarea erorilor

Bibliografie selectiva: 1. C.Turcu, A.Bărilă, *Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor Windows*, Editura Universitatii Suceava, 2004, ISBN 973-666-071-0 2. : Evangelos Petroustos, *Mastering Microsoft Visual Basic 2010*, Wiley Publishing Inc., 2010; Diane Zak, *Programming with Microsoft Visual Basic 2010*, 2012; Berian, Dorin, *Programare în Visual Basic .NET : aplicații practice*, Editura Politehnica, Timișoara, 2013, ISBN 9786065546349

Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II-2 - Laborator: Microsoft Word: lucrul cu fișiere, editarea și formatarea textului, lucrul cu paragrafe, formatarea documentelor, lucrul cu tabele, inserarea de obiecte grafice, Mail Merge, tipărire, trimiterea prin email. Microsoft Excel: introducerea valorilor, selectarea celulelor, copierea/mutarea conținutului celulelor, căutarea și înlocuirea, AutoFill, lucrul cu foile de calcul, formatare, formatare conditional, formule și funcții, inserarea obiectelor, diagrame, macro-uri. Microsoft PowerPoint: realizarea unei prezentări, modele predefinite de diapozitiv; eliminarea unui grup de diapozitive; lucrul în Slide Pane și în Slide Sorter View ; inserarea de obiecte, modificarea fundalului, efecte (animații și tranziții).

Bibliografie selectiva: 1.Steve Johnson, *Microsoft Office Word 2007*, Editura Niculescu, 2008, 2.Steve Johnson, *Microsoft Office Excel 2007*, Editura Niculescu, 2009 3.Steve Johnson, *Microsoft Office PowerPoint 2007*, Editura Teora, 4.Mariana Mișoșescu, *Invata singur Microsoft EXCEL*, Editura Teora, 2008

Sisteme informatice pentru management – Laborator: Protecția muncii. Programarea în

PL/SQL: blocuri PL/SQL, cursoare, manipularea excepțiilor, declansatoare, pachete. Oracle Warehouse Builder: crearea obiectelor unei scheme stea si maparea datelor, Oracle Enterprise Manager Console.

Bibliografie selectiva: Documentatie de firma: *** Oracle Database, *** Oracle Warehouse Builder

Informatica manageriala - Laborator: Protecția muncii. Prezentarea mediului. Visual FoxPro. Module. Managerul de proiecte, Crearea bazelor de date, Crearea tabelelor. Lucrul cu înregistrările, Ordonarea tabelelor: sortarea, indexarea, Mecanisme programării în Visual FoxPro 9.0, Proceduri și funcții utilizator, Crearea și editarea formularelor, Utilizarea controalelor. Casete text, casete combinate, liste, Utilizarea controalelor. Butoane de opțiune, butoane de comandă, grile, etc., Crearea rapoartelor, SQL. Fraza SELECT. Interogări simple, Interogări complexe. Subinterogări, SQL. Definirea datelor, SQL. Vederii.

Bibliografie selectiva: Mirela Danubianu, *Clasic si modern in teoria si practica bazelor de date relationale*, InfoData, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-1803-40-1, 2009, Mirela Danubianu, Tiberiu SOCACIU, *Proiectarea si implementarea bazelor de date*, InfoData, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-1803-45-6, 2009, M. Danubianu *Baze de date*.

Fundamente teoretice și dezvoltarea aplicațiilor în FoxPro, MECT, 2003, Stefan-Gheorghe Pentiu, Jean-Michel Duthilleul *Elemente de teoria si proiectarea bazelor de date : note de curs*, Suceava, 1995, Thomas Connolly, Carolyn Begg. *Baze de date. Proiectare. Implementare. Gestionare*. Ed. Teora, București, 2001, Vasile Florescu, ș.a. *Baze de date*, Ed. Economica, 1999, Manole Velicanu, Ion Lungu, *Dezvoltarea aplicațiilor cu baze de date în Visual FoxPro*, Ed. ALL, 2001, Michael Hernandez, *Proiectarea bazelor de date*, Ed. TEORA, 2003, C.J. Date, *Baze de date, editia a opta*, Addison Wesley, R. Elmasri, S. Navathe *Fundamentals of Database Systems*, Addison Wesley, 2004

Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I-1- Laborator: Norme de protecția și igiena muncii. Utilizarea programului Pseudocod. Reprezentarea algoritmilor în pseudocod. Prezentarea mediului de programare BorlandC. Proceduri standard de I/E în limbajul C. Tipuri de date, instrucțiunile ce implementează operațiile de bază. Structuri decizionale. Structuri repetitive. Vectori și matrici. Șiruri de caractere. Funcții defninite de utilizator.

Bibliografie selectiva: 1.Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie – *Limbajul C*, Editura Teora, București, 2003, 2.Herbert Schildt - *C – manual complet*, Editura Teora,

Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1-2- Laborator: Norme de protecția și igiena muncii. Utilizarea programului Pseudocod. Reprezentarea algoritmilor în pseudocod. Prezentarea mediului de programare BorlandC. Proceduri standard de I/E în limbajul C. Tipuri de date, instrucțiunile ce implementează operațiile de bază. Structuri decizionale. Structuri repetitive. Vectori și matrici. Șiruri de caractere. Funcții definite de utilizator.

Bibliografie selectiva: 1.Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie – Limbajul C, Editura Teora, București, 2003, 2.Herbert Schildt - C – manual complet, Editura Teora, București 3.Șt. Gh. Pentiuc, Cr. Turcu, C.Turcu, G. Mahalu, C. Petrișor - Programarea Calculatoarelor, Editura Universității "Ștefan cel Mare", Suceava, 1995

Baze de date – Laborator/Proiect: Protecția muncii. Prezentarea mediului. Visual FoxPro. Module. Managerul de proiecte, Crearea bazelor de date, Crearea tabelelor. Lucrul cu înregistrările, Ordonarea tabelelor: sortarea, indexarea, Mecanismele programării în Visual FoxPro 9.0, Proceduri și funcții utilizator, Crearea și editarea formularelor, Utilizarea controalelor. Casete text, casete combinate, liste, Utilizarea controalelor. Butoane de opțiune, butoane de comandă, grile, etc., Crearea rapoartelor, SQL. Fraza SELECT. Interogări simple, Interogări complexe. Subinterogări, SQL. Definirea datelor, SQL. Vederi.

Bibliografie selectiva: Mirela Danubianu, *Clasic si modern în teoria si practica bazelor de date relationale*, InfoData, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-1803-40-1, 2009, Mirela Danubianu, Tiberiu SOCACIU, *Proiectarea si implementarea bazelor de date*, InfoData, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-1803-45-6, 2009, M. Danubianu *Baze de date. Fundamente teoretice și dezvoltarea aplicațiilor în FoxPro*, MECT, 2003, Ștefan-Gheorghe Pentiuc, Jean-Michel Duthilleul *Elemente de teoria si proiectarea bazelor de date : note de curs*, Suceava, 1995, Thomas Connolly, Carolyn Begg. *Baze de date. Proiectare. Implementare. Gestionare*. Ed. Teora, București, 2001, Vasile Florescu, ș.a. *Baze de date*, Ed. Economica, 1999, Manole Velicanu, Ion Lungu, *Dezvoltarea aplicațiilor cu baze de date în Visual FoxPro*, Ed. ALL, 2001, Michael Hernandez, *Proiectarea bazelor de date*, Ed. TEORA, 2003, C.J. Date, *Baze de date*, editia a opta, Addison Wesley, R. Elmasri, S. Navathe *Fundamentals of Database Systems*, Addison Wesley, 2004