

Informații post

Universitatea	"ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	
Facultatea*	INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ȘTIINȚA CALCULATOARELOR	
Departament*	CALCULATOARE, ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATICĂ	
Poziția în statul de funcții*	24	
Funcție*	Lector	
Disciplinele din planul de învățământ*	Matematici speciale, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	
Domeniu științific*	Matematică	
Descriere post*	<p>Postul conține o normă universitară de 40 ore / săptămână cu o normă didactică de 12,00 ore convenționale, din care: 3 ore predare curs și 9 ore de seminar cu următoarea distribuție semestrială pe discipline a orelor fizice:</p> <ul style="list-style-type: none"> disciplina: Matematici speciale, efectuată în semestrul 2 cu studenții din anul I de la programul de studii Sisteme electrice, Managementul energiei, Inginerie economica în domeniul electric, electronic și energetic: <ul style="list-style-type: none"> - 3 ore curs semestrul 2; - 6 ore seminar efectuate în semestrul 2 cu 3 formații de lucru disciplina: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, efectuată în semestrul 1 cu studenții din anul I de la programul de studii Sisteme electrice, Managementul energiei, Inginerie economica în domeniul electric, electronic și energetic, Calculatoare și Electronică aplicată: <ul style="list-style-type: none"> - 12 ore seminar efectuate în semestrul 1 cu 6 formații de lucru 	
Atributiile/activitățile aferente*	<p>Activități de predare Activități de seminar / proiecte de an / lucrări de laborator / lucrări practice Activități de evaluare Alte activități: Coordonarea lucrărilor de licență / disertație Activitate practică și practică pedagogică Participare în comisii de doctorat: referate, examene, susținere Consultații Participare în comisii examen de absolvire Participare în comisii de admitere Participare la programe internaționale Coordonare cercuri științifice studențești Activități de pregătire științifică și metodică și alte activități în interesul învățământului Activități de cercetare științifică, de dezvoltare tehnologică, activități de proiectare, de creație potrivit specificului Activități administrative</p>	
Salariul minim de încadrare	minim lei – maxim lei (Salariul va fi stabilit în limitele minime – maxime în funcție de vechimea și performanța candidatului)	
Calendarul concursului		
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	Monitorul Oficial Nr. 569/28.04.2017	
Perioadă înscriere	Început	Sfârșit
Data susținerii prelegerii		
Ora susținerii prelegerii		
Locul susținerii prelegerii		
Perioadă susținere a examenelor	Început	Sfârșit
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început	Sfârșit

Perioadă de contestații	Început	Sfârșit
Tematica probelor de concurs*	<p>Matematici speciale. Curs:</p> <p>Elemente de teoria funcțiilor de variabilă complexă, Elemente de teoria distribuțiilor, Elemente de Analiză Fourier, Transformata Laplace, Semnale discrete ; transformata Fourier discretă, Semnale discrete liniare, invariante în timp ; Transformata Z</p> <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. W. Kecs, Produsul de convoluție și aplicații, Editura Academiei, 1978 2. A. Mateescu, I.Stanciu, N.Dimitriu, Semnale și sisteme. Aplicații în filtrarea semnalelor, Ed. Teora, 2001 3. G. Stolojanu, V.Podaru, Prelucrarea numerică a semnalului vocal, Ed. Militară, 1984 4. D. Tărniceru, Prelucrarea numerică a semnalelor, Ed. „Asachi”, Iași, 1995 5. V. Britanak, P. C.Yip, K. R. Rao, Discrete Cosine and Sine Transforms: General properties, Fast algorithms and Integer Aproximations, Academic Press, Boston, 2006 6. I. Șabac, Matematici Speciale, vol. 2, Ed. Did. și Ped., București, 1965 7. I. Craciun, Capitole de Matematici Speciale, Ed. Pim, Iasi, 2007 <p>Matematici speciale. Seminar:</p> <p>Funcții complexe, Distribuțiile și convoluția lor, Serii Fourier și Transformata Fourier, Transformata Laplace și aplicații, Transformata Z și aplicații</p> <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E. Rogai, Exerciții și probleme de ecuații diferențiale și integrale, Ed. Tehnică, București, 1965 2. I. Gh. Șabac, Matematici Speciale, vol. 2, EDP, București, 1965 3. D.Tărniceru, Prelucrarea numerică a semnalelor, Ed. „Asachi”, Iași, 1995 <p>Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială. Seminar:</p> <p>Spații liniare ; dependență liniară , Subspații liniare ; operații liniare , Operatori liniari ; teorema rangului, Probleme de descompunere spectrală a operatorilor liniari, Ortogonalitate și transformări ortogonale, Elemente de geometrie analitică ; dreapta și planul, cercul , Conice pe ecuații reduse, Sfera ; coordonate spațiale, Curbe plane și în spațiu , Suprafețe</p> <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. N. Papaghiuc, C. Călin, Algebră liniară și ecuații diferențiale, Ed. Gh. Asachi, 2000 2. Chiriță, S., Probleme de matematici superioare, Editura Tehnică, București 1989. 3. Donciu N., Flondor D., Algebră și analiză matematică (Culegere de probleme), EDP, București 1979. 	
	Lista documente	<p>Dosarul de concurs al unui candidat trebuie să conțină, cel puțin, următoarele documente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 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 certificată pentru conformitate cu originalul 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. 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;

14. 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.

15. Document din care să reiasă adresa / adresele de contact poștal, e-mail și telefonul / telefoanele la care poate fi contactat;

16. Opis cu toate documentele depuse la dosar;

17. Opis cu toate documentele electronice depuse la dosar

18. Declarație privind conformitatea conținutului formatului electronic cu documentele depuse.