

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
Facultatea	Facultatea de Constructii	
Departament	Mecanica Constructiilor	
Pozitia în statul de functii	Pozitia 42	
Funcție	Asistent pe perioada determinata	
Disciplinele din planul de învățământ	Programarea calculatoarelor si programe de proiectare I Programarea calculatoarelor si programe de proiectare II Programarea si utilizarea calculatoarelor Statica II	
Domeniu stiintific	Ingineria Civila	
Descriere post	Facultatea de Constructii, Departamentul Mecanica Coanstructiilor, asistent, 42	
Atributiile/activitatile aferente	<p>1. Susținerea orelor de lucrari de laborator/seminar/proiect, în conformitate cu planul de învățământ și fișele disciplinelor; 2. consultații cu studenții; 3. Verificarea studenților pe parcurs și evaluarea finală; 4. Coordonarea activităților practice ale studenților. 5. Îndrumarea studenților pentru elaborarea lucrărilor de diplomă. 6. Activități de cercetare științifică prevăzute în programul de cercetare al departamentului; 7. Elaborare tratate/monografii/cărți de specialitate; 8. Coordonarea unor lucrări științifice studențești.</p> <p>9. Participarea la activitatea de cercetare științifică a departamentului și publicarea de lucrări științifice.</p> <p>10. Participarea directă la toate activitățile departamentului, ale facultății și ale universității.</p>	
Salariul minim de incadrare	Asistent 1419	
Calendarul concursului	27-28.01.2016	
Perioadă înscriere	Început 13.01.2016	Sfârșit 14.01.2016
Data sustinerii prelegerii	28.01.2016	
Ora sustinerii prelegerii	10.00	
Locul sustinerii prelegerii	Facultatea de Constructii, UTCN, Str: C.Daicoviciu nr:15,sala 108 ,Cluj-Napoca 400027	

Perioadă susținere a probelor de concurs	Început 27.01.2016	Sfârșit 28.01.2016
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 27.01.2016	Sfârșit 29.01.2016
Perioadă de contestații	Început 01.02.2016	Sfârșit 05.02.2016
Tematica probelor de concurs	<p>Prezentarea propunerii de dezvoltare a carierei universitare:</p> <p>1. Didactic cu referire distinctă la disciplinele menționate în postul scos la concurs. Susținerea unei lucrări scrise și a unei prelegeri în fața comisiei din următoarele subiecte menționate mai jos.</p> <p>2. Cercetare științifică: prezentarea principalelor rezultate obținute și menționarea direcțiilor viitoare de cercetare racordate la preocupările științifice ale departamentului.</p> <p><i>Subiecte teoretice pentru concurs:</i></p> <p>Programarea calculatoarelor și programe de proiectare I:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alocarea dinamică a memoriei în Fortran. 2. Descriptori de date în Fortran. <p>Programarea calculatoarelor și programe de proiectare II:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Calculul simbolic în Mathcad. 4. Aplicații în Autolisp. <p>Statica II:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Metoda generală a forțelor 6. Metoda generală a deplasărilor 7. Calculul iterativ al structurilor <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alexandru Catargiu s.a. - Statica Construcțiilor. Structuri static nedeterminate. U.T.PRES, Cluj-Napoca, 2012. 2. Mircea Petrina s.a. - Statica Construcțiilor în Formulare Matriceală, U.T.PRES, Cluj-Napoca, 2007. 3. A. Ghali, A.M. Neville, T.G. Brown - Structural analysis. A unified classical and matrix approach. Sixth Edition. CRC Press, 2009. 4. Mircea Petrina s.a. Programare în Fortran cu aplicare în construcții. Elemente de bază. U.T. PRES, 2003. 5. Zsongor Gobesz, Ciprian Bacotiu - Inițiere în programare și în limbajul Fortran. U.T. PRES, 2004. 6. Mircea Petrina s.a. - Programarea calculatoarelor în construcții. Aplicații în Fortran, Excell și Mathcad. U.T. PRES, 2007. 7. Mircea Petrina s.a. - Utilizarea mediului grafic Autocad și programare în Autolisp. Aplicații în construcții. U.T. PRES, 2006. 	

Descrierea procedurii de concurs	Proba scrisa Interviu Prelegere
Lista documente pentru înscriere	<p>(1) În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic si de cercetare candidatul întocmeste un dosar care contine, cel putin, următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat; Anexa 2 b) curriculum vitae al candidatului în format scris și format electronic (PDF), H.G.457/2011 (conf. Metodologiei-cadru Art.14); Anexa 3 c) lista de lucrări a candidatului în format scris și format electronic (PDF), (conf. Metodologiei-cadru Art.15); d) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor de prezentare la concurs și/sau de ocupare a postului semnată de către candidat, verificată și semnată de decan și de directorul de departament (și în format electronic - PDF); Anexa 4 e) propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului, atât din punct de vedere didactic cât și din punct de vedere al activităților de cercetare științifică; propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maxim 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților; f) copia 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; g) rezumatul, în limba română și o limba de circulație internațională a tezei de doctorat, pe maxim o pagină pentru fiecare limbă; h) declarație tip de nonplagiat; Anexa 5 i) declarație pe proprie răspundere a candidatului pentru veridicitatea informațiilor prezentate în dosar Anexa 6 și declarație pe proprie răspundere a candidatului că nu se află în nici o situație de incompatibilitate prevăzută în legea 1/2011, Legea Educației Naționale și Metodologia-cadru emisă la nivel național ; Anexa 7 j) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului: diploma de bacalaureat sau atestat de recunoaștere, diplomă de licență sau atestat de recunoaștere, diplomă de master sau atestat de recunoaștere; k) foile matricole, suplimentele de diplomă sau situațiile școlare eliberate pentru fiecare ciclu de studii; copii ale altor acte de diplome care atesta studiile candidatului;

	<p>l) certificat de absolvire al Modulului de pregătire psihopedagogică / declarație pe proprie răspundere a candidatului;</p> <p>m) copia certificatului de naștere și copia cărții de identitate sau a pașaportului;</p> <p>n) în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii după documentele care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;</p> <p>o) 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.</p> <p>p) pentru postul de asistent universitar detinerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională;</p> <p>r) taxa de înscriere.</p> <p>(2) Instituția de învățământ superior va specifica reglementările care se aplică lucrărilor candidatului care nu sunt disponibile în format electronic.</p>
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Cluj-Napoca, str.Memorandumului, nr. 28, Registratura
Comisie	<p>Presedinte:</p> <p>1. Prof.dr.ing.Cosmin G. Chiorean</p> <p>Membri:</p> <p>2. Prof.dr.ing.Mircea Petrina</p> <p>3. Prof.dr.ing.Ludovic Kopenetz</p> <p>4. Conf.dr.ing.Zsongor Gobesz</p> <p>5. Sef.lucr.dr.ing.Roxana Balc</p> <p>Membri supleanti:</p> <p>1.Prof.dr.ing.Alexandru Catarig</p> <p>2.Sef.lucr.dr.ing.Aliz Mathe</p>

Decan,

Conf.dr.ing.Nicolae Chira

Director Departament,

Prof.dr.ing.Cosmin G. Chiorean