

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
Facultatea	Facultatea Construcții de Mașini	
Departament	Ingineria Fabricației	
Pozitia în statul de funcții	62	
Funcție	Asistent universitar	
Disciplinele din planul de învățământ	Proiectarea dispozitivelor Fiabilitate și mentenanță Tehnologii și sisteme flexibile de fabricație	
Domeniu științific	Inginerie Industrială	
Descriere post	Facultatea Construcții de Mașini, Departament Ingineria Fabricației, Asistent - perioada determinată	
Atributiile/activitățile aferente	1. Susținerea lucrărilor de laborator/seminar/proiect, în conformitate cu planul de învățământ și fișa disciplinei; 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. 9. Participarea la activitatea de cercetare științifică a departamentului și publicarea de lucrări științifice. 10. Participarea directă la toate activitățile departamentului, ale facultății și ale universității. Norma didactică 12 ore/săptămână.	
Salariul minim de încadrare	Asistent: 4130 lei/lună.	
Calendarul concursului		
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	Monitorul Oficial nr. 782/24.11.2020, partea a-IIIa.	
Perioadă înscriere	Început 24.11.2020	Sfârșit 11.01.2021

Data sustinerii prelegerii	27.01.2021	
Ora sustinerii prelegerii	12 ⁰⁰	
Locul sustinerii prelegerii	1) Cluj-Napoca, Bulevardul Muncii, nr. 103-105 sala M205, G14 2) Platforma TEAMS, UT Cluj	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 27.01.2021	Sfârșit 28.01.2021
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 29.01.2021	Sfârșit 29.01.2021
Perioadă de contestatii	Început 29.01.2021	Sfârșit 02.02.2021
Tematica probelor de concurs	<p>Tematica: Proiectarea dispozitivelor; 1. Rolul bazariei semifabricatelor in sistemul tehnologic. 2. Calculul erorilor de bazare. 3. Mecanisme de fixare actionate manual. 4. Actionarea pneumatica a dispozitivelor. 5. Actionarea hidraulica a dispozitivelor. 6. Fixarea vaccumetrica a semifabricatelor. 7. Fixarea magnetica si electromagnetica a semifabricatelor. 8. Dispozitive specifice masinilor unelte.</p> <p>Fiabilitate si mentenanță; 1 Indicatori de fiabilitate 2 Incercari de fiabilitate 3 Mentenanta preventiva 4 Reconditionarea pieselor uzate</p> <p>Tehnologii și sistemeflexibile de fabricație 1. Rolul sistemelor de fabricatie flexibile in mediul industrial contemporan. 2. Subsistemul de fabricatie a unui SFF. 3. Subsistemul logistic a unui SFF.</p> <p>Bibliografie selectiva: 1. Daniela PĂUNESCU. Proiectarea dispozitivelor , ed revizuită și completată, Editura ALMA MATER, Cluj-Napoca, 2015,</p>	

	<p>2. Nicolae PANC, Ioan VUȘCAN, Daniela PĂUNESCU, Gheorghe GLIGOR, "Proiectarea dispozitivelor- îndrumător de laborator Cluj-Napoca Editura UTPRESS, 2014,</p> <p>3. Daniela PĂUNESCU, Liana HANCU. Dispozitive pentru sisteme de fabricație, Editura ALMA MATER, 2003,</p> <p>4. Daniela PĂUNESCU. Proiectarea dispozitivelor , Editura ALMA MATER, Cluj-Napoca, 2002, 296 pagini, ISBN 973-8397-10-3.</p> <p>5. Remus OLTEANU, Daniela PĂUNESCU, Gheorghe GLIGOR. Îndrumător de lucrări de laborator la Proiectarea dispozitivelor. Lito. I.P. Cluj-Napoca, 1992</p> <p>6. Remus OLTEANU, Daniela PĂUNESCU. Proiectarea dispozitivelor. Lito. I.P. Cluj-Napoca, 1989</p> <p>7. Ioan VUȘCAN, Nicolae PANC , Bazele prelucrării mecanice, Editura Eikon și Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, 2015. Nicolae PANC, Tehnologii și sisteme flexibile de fabricație, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2020.</p>
Descrierea procedurii de concurs	<p>Probe de concurs (conform Art. 26 și 35 din Metodologia de concurs UTCN):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prezentarea și argumentarea activității anterioare a candidaților care îi recomandă pentru profilul postului și a planului de dezvoltare, inclusiv motivația personală (cca. 20 min); 2. Lucrare scrisă (cca. 90 min); 3. Probă practică: desfășurarea unei lucrări practice de laborator.
Lista documente pentru înscriere	<p>(1) În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic și de cercetare candidatul întocmește un dosar (Anexa 1), care conține, cel puțin, următoarele documente:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) cererea de înscriere la concurs, (Anexa 2), semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar; b) 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. c) curriculum vitae al candidatului, (Anexa 3), în format tipărit și în format electronic (PDF), (și în limba engleză pentru postul de conferențiar sau profesor); d) lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic (PDF), (și în limba engleză pentru postul de

	<p>conferențiar sau profesor);</p> <p>e) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor UTCN de prezentare la concurs, (Anexa 4), completată și semnată de către candidat;</p> <p>f) documente referitoare la deținerea diplomei de doctor: copia diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia;</p> <p>g) rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;</p> <p>h) declarație pe propria răspundere a candidatului, (Anexa 5), în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate;</p> <p>i) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului;</p> <p>j) 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;</p> <p>k) în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui - certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui;</p> <p>l) 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>m) în cazul concursului pentru postul de profesor universitar, documentul eliberat de DMCDI prin care se certifică obținerea punctajului SIMAC, media în ultimii trei ani, minim 2,00 A. Pentru candidații care vin din exteriorul UTCN se va crea un cont provizoriu în aplicația SIMAC pe perioada înscrierii la concurs;</p> <p>n) în cazul concursului pentru postul de profesor universitar, Hotărârea Senatului cu privire la aprobarea desfășurării activității de conducere de doctorat în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca; Pentru domeniile CNATDCU pentru care nu există școli doctorale în UTCN, se va furniza dovada afilierii la o altă școală doctorală dintr-un alt IOSUD sau acte doveditoare privind experiența anterioară ca și conducător de doctorat (teze finalizate);</p> <p>o) pentru postul de asistent universitar și lector/șef de lucrări, deținerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională;</p>
--	--

	<p>p) dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN).</p> <p>q) în cazul concursului pentru postul de profesor se va depune la dosar atestatul de abilitare sau dovada deținerii calității de conducător de doctorat;</p> <p>r) notificarea candidaților la concurs cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal de către UTCN.</p> <p>(2) Dacă există lucrări care nu sunt disponibile în format electronic sau nu pot fi scanate (interpretări teatrale sau muzicale, tablouri etc.) se vor depune înregistrări sau fotografii.</p> <p>(3) La dosarul de concurs se atașează și un CD/DVD, sau alt format electronic, cu întreg conținutul acestuia scanat în vederea transmiterii către comisia de concurs.</p>
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Cluj-Napoca, str.Memorandumului, nr. 28, Registratura
Comisie	<p>Comisie concurs *:</p> <p>Președinte : Conf. dr. ing. Adrian TRIF - UTCluj</p> <p>Membri : Prof. Dr. Ing. Nicolae BÂLC - UTCluj</p> <p>Conf. Dr. Ing. Daniela PĂUNESCU - UTCluj</p> <p>Conf. Dr. Ing. Gheorghe GLIGOR - UTCluj</p> <p>S.I. Dr. Ing. Nicolae PANC - UTCluj</p> <p>Membri supleanți: Conf. Dr. Ing. Sorin COMȘA - UTCluj</p> <p>Conf. Dr. Ing. Glad CONȚIU - UTCluj</p> <p>Comisia de de soluționare a contestațiilor:</p> <p>Președinte: Prof. Dr. Ing. Domnița FRĂȚILĂ - UTCluj</p> <p>Membri: Conf. Dr. Ing. Mircea MERA - UTCluj</p> <p>Conf. Dr. Ing. Mihai DAMIAN - UTCluj</p> <p>Conf. Dr. Ing. Dănuț LEORDEAN - UTCluj</p> <p>S.I. Dr. Ing. Ancuța PĂCURAR - UTCluj</p> <p>Membri supleanți:</p> <p>Conf. dr. ing. Ioan Alexandru POPAN - UTCluj</p> <p>S.I. Dr. Ing. Horea CHEZAN - UTCluj</p>

* Cu respectarea strictă a Art.22 din metodologia de concurs!

Decan,
Prof. dr. ing. Corina Bîrleanu

Director Departament,
Conf. dr. ing. Adrian TRIF