

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
Facultatea	Facultatea Construcții de Mașini
Departament	Ingineria Proiectarii si Robotica
Pozitia în statul de functii	65
Funcție	Asistent (perioada determinata)
Disciplinele din planul de învățământ	<ul style="list-style-type: none"> • Bazele creației tehnice -seminar; • Creativitate si inovare -seminar; • Mașini unelte I -proiect; • Mașini unelte II -lucrări; • Mașini unelte si control dimensional -lucrari; • Mașini-unelte automate si cu comanda numerica II -proiect
Domeniu stiintific	Inginerie Industrială
Descriere post	Facultatea Construcții de Mașini, Departament Ingineria Proiectării si Robotica, Asistent (perioada determinata), poziția 65
Atributiile/activatile aferente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Susținerea orelor de lucrări de laborator, seminar, proiect, în conformitate cu planul de învățământ și fișa disciplinei; 2. Consultații cu studenții; 3. Verificarea studenților pe parcurs și participare la evaluarea finală; 4. Coordonarea activităților practice ale studenților. 5. Îndrumarea studenților pentru elaborarea lucrărilor de licență. 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. <p>Norma didactică 12 ore/săptămână.</p>
Salariul minim de incadrare	Salar brut : 4130 lei
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 susținerii prelegerii	27.01.2021,	
Ora susținerii prelegerii	ora 13	
Locul sustinerii prelegerii	Cluj-Napoca, Bd. Muncii, nr. 103-105, sala E07	
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:</p> <p>Proiectarea mașinilor unelte</p> <p>Operarea mașinilor unelte clasice</p> <p>Programarea mașinilor cu comanda numerica</p> <p>Modelare 3D</p> <p>Simularea operațiilor de așchiere in medii 3D</p> <p>Protecția intelectuală a produselor, mărcilor, modelelor si desenelor</p> <p>Aspecte generale si specifice de creativitate si inovare</p> <p>Principii de proiectare</p> <p>Bibliografie selectiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Carayannis, E. G. (2013). Encyclopedia of Creativity, Invention, Innovation, and Entrepreneurship. Springer Reference. DOI 10.1007/ 978-1-4614-3858-8 2. Gheghea, I., Plahteanu, B., Mitoseriu, C., & Ghionea, A. (1983). Masini-unelte si agregate. Editura Didactica si Pedagogica 3. Jelaska, D. (2012). Gears and Gear Drives. John Wiley & Sons Ltd. 4. Kibbe, R., Meyer, R., White, W., Neely, J., Stenerson, J., & Curran, K. (10th ed.). Machine tool practices. Pearson 5. Mehta, N. K. (2012). Machine Tool Design and Numerical Control (3rd ed.). Tata McGraw Hill Education Private Limited 6. Mekid, S. (2008). Introduction to Precision Machine Design 	

	<p>and Error Assessment. CRC Press, Taylor & Francis Group.</p> <p>7. Radhakrishnan, P. (2015). Computer Numerical Control Machines and Computer Aided Manufacture. New Academic Science Limited</p> <p>8. Valentino, J. V., & Goldenberg, J. (2012). Introduction to Computer Numerical Control (5th ed.). Pearson</p>
Descrierea procedurii de concurs	<p>Concursul pentru ocuparea postului de asistent universitar constă din următoarele probe:</p> <p>Proba 1: Prelegere publică în care candidatul prezintă cele mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare. Proba se finalizează cu o notă între 1 și 10, rezultată prin medierea notelor date de membrii comisiei de concurs.</p> <p>Proba 2: Probă scrisă de verificare a cunoștințelor de specialitate la principala disciplină din structura postului. Proba se finalizează cu o notă între 1 și 10, rezultată din medierea notelor date de membrii comisiei de concurs.</p> <p>Proba 3: Probă practică constând în susținerea unei lucrări de laborator sau seminar (în funcție de specificul disciplinei), la principala disciplină din structura postului. Proba se finalizează cu o notă între 1 și 10, rezultată din medierea notelor date de membrii comisiei de concurs. Dacă concursul se desfășoară în afara activității didactice, proba practică se poate desfășura și în lipsa formației de studenți.</p> <p>Media la concurs = (nota la proba 1 + nota la proba 2 + nota la proba 3)/3</p> <p>Un candidat este declarat ADMIS, doar dacă Media de concurs ≥ 8(opt). Aceasta se calculează, doar dacă nota de la Proba 1 ≥ 5(cinci), Proba 2 ≥ 5(cinci), Proba 3 ≥ 5(cinci).</p> <p>De angajarea pe o perioadă determinată pot beneficia, cadre didactice și specialiști care îndeplinesc criteriile minimale de ocupare a unui post didactic din învățământul superior stabilite prin lege și prin regulamentele și metodologiile aprobate de Senatul UTCN. Cadrele didactice angajate pe perioadă determinată (inclusiv studenții-doctoranzi) au statut de cadre didactice asociate.</p> <p>Contractul de angajare pe perioadă determinată încheiat între universitate și membri ai personalului didactic și de cercetare se</p>

	<p>întocmește pentru un an universitar. Acesta poate fi reînnoit, în funcție de rezultatele profesionale personale, publicarea a min. 2 lucrări științifice/an în reviste BDI, precum și în funcție de nevoile de angajare și de resursele financiare ale universității, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.</p> <p>În conformitate cu Codul muncii, art. 84, alin 1, durata unei perioade determinate este de maximum 3 ani.</p> <p>Prin excepție, în conformitate cu Legea nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, art. 294, alin. 4, studenții-doctoranzi pot fi angajați pe o perioadă determinată de maximum 5 ani, pe post de asistenți universitari sau de asistenți de cercetare</p> <p>Criteriile academice minimale pentru ocuparea unui post de asistent pe perioada determinată în cadrul UTCN sunt</p> <ul style="list-style-type: none"> a) student - doctorand; b) copie după diploma de licență și suplimentul la diplomă; c) media anilor de licență să fie mai mare de 8,00 (opt); d) copie după diploma de master și suplimentul la diplomă, acolo unde este cazul; e) media anilor de master să fie mai mare de 8,00 (opt), acolo unde este cazul; f) deținerea diplomei de doctor/adeverință că este înscris la doctorat acolo unde este cazul;; f) minimum 2 lucrări științifice publicate; <p>Procedura de desfășurare a concursului pentru postul de asistent pe perioada determinată este identică cu procedura pentru postul de asistent pe perioada nedeterminată si este descrisa în : METODOLOGIA DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE ȘI DE CERCETARE VACANTE DIN UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA – disponibilă on-line pe pagina web a Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca.</p>
<p>Lista documente pentru înscriere</p>	<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> <ul 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

	<p>și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților.</p> <p>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);</p> <p>d) lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic (PDF), (și în limba engleză pentru postul de 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</p>
--	--

	<p>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/ Centrul Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr.V. Babeș nr. 62A, prorectorat
Comisie	<p>Comisie concurs *:</p> <p>Președinte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prof. dr. ing. Neamțu Călin <p>Membri :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prof. dr. ing. Dragomir Mihai • Conf.dr.ing. Popa Anton, Univ. • Conf.dr.ing. Campean Emilia, • SL.dr.ing. Pop Emanulea, <p>Membri supleanți:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SL.dr.ing. Curta Razvan, • SL.dr.ing. Popister Florin,

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

Decan,

Prof. dr. ing. Corina BÎRLEANU

Director Departament,

Prof. dr. ing. Călin NEAMȚU