

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrica
Departament	Masini si Actionari Electrice
Pozitia în statul de functii	Pozitia 36
Functie	Asistent
Disciplinele din planul de învățământ	Actionari electrice – 6L Controlul vectorial al actionarilor electrice – 4L Automatizarea sistemelor de actionari electrice – 8L Sisteme electronice automotive – 4L Actionari electrice – 2P
Domeniu stiintific	Inginerie Electrica
Descriere post	Facultatea de Inginerie Electrica, Departament Masini si Actionari Electrice, Asistent, pozitia 36
Atributiile/activitatile aferente	1. Susținerea orelor de curs/lucrari 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 incadrare	4130
Calendarul concursului	24.11.2022-23.02.2023
Data publicării anunțului	Monitorul Oficial nr. 1251 / 24 Noiembrie 2022, partea a-IIIa.

în Monitorul Oficial		
Perioadă înscriere	Început 24.11.2022	Sfârșit 11.01.2023
Data sustinerii prelegerii	30.01.2023	
Ora sustinerii prelegerii	10.00	
Locul sustinerii prelegerii	Cluj-Napoca, str. Observatorului, nr. 2, sala 13B	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 30.01.2023	Sfârșit 31.01.2023
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 31.01.2023	Sfârșit 31.01.2023
Perioadă de contestatii	Început 01.02.2023	Sfârșit 03.02.2023
Tematica probelor de concurs	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Structura sistem performant de actionare electrica; Caracterul multidisciplinar al sistemelor de acționări reglabile eficiente energetic, cu mașini electrice, convertoare electronice utere, traductoare, sisteme de reglare si sisteme de calcul. 2. Actionari electrice reglabile cu masini de curent alternativ alimentate de la convertoare statice de frecventa (CSF); 3. Principiul reglării vectoriale cu orientare dupa cimp a masinilor de curent alternativ; analogia cu reglarea masinii de curent continuu; modalitati de determinare a marimilor de control (vectorii de flux, fazorii de curent, turatia); strategii de control vectorial cu orientare dupa diferitele fluxuri. 4. Sisteme de actionare cu generatoare electrice de curent alternativ de viteza variabila. <p>Bibliografie selectiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kelemen, A: Acționări electrice. Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979. 2. Iulian Birou - Metode performante de control in actionari electrice de curent alternativ. Editura Casa cartii de stiinta, 1999. 3. Kelemen, A., Imecs, M.: Sisteme de reglare cu orientare după câmp ale mașinilor de curent alternativ. Lito I.P.C.N. 1987 sau Editura Academiei Române, București, 1989. 	

	<p>4. Iulian Birou Actionari electrice; Sisteme de reglare si control. Editura Mediamira, 2003.</p> <p>5. Kelemen, A., Imecs, M.: Electronică de putere. Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983.</p> <p>6. Actionări electrice – Îndrumător pentru lucrări de laborator, versiune electronica, 2021.</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.</p> <p>Dacă concursul se desfășoară în afara activității didactice, proba practică se poate desfășura și în lipsa formației de studenți. Media la concurs = (nota la proba 1 + nota la proba 2 + nota la proba 3)/3 Un candidat este declarat ADMIS, doar dacă Media de concurs ≥ 8(opt). Aceasta se calculează, doar dacă nota de la Proba 1 ≥ 7 (șapte), Proba 2 ≥ 7 (șapte), Proba 3 ≥ 7 (șapte).</p>
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> <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

	<p>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;</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.a,b sau c – în funcție de post), 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,</p>
--	--

	<p>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> <ul style="list-style-type: none"> o) pentru postul de asistent universitar și lector/șef de lucrări, deținerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională; p) dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN). q) în cazul concursului pentru postul de profesor se va depune la dosar atestatul de abilitare sau dovada deținerii calității de conducător de doctorat; r) notificarea candidaților la concurs cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal de către UTCN (Anexa 6). <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	În format electronic la adresa comunicată pe pagina web a UTCN secțiunea Concurs posturi didactice 2022 – 2023 sem. I și Cluj-Napoca, str.Memorandumului, nr. 28, Prorectorat didactic, conf. calendarului/Centrul Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr.V. Babeș nr. 62A, Prorectorat CUNBM, conf. calendarului
Comisie	<p>Comisie concurs *:</p> <p>Președinte :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof.dr.ing. Iulian Birou - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca <p>Membri :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conf.dr.ing. Ioana Gros - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 2.Sl.dr.ing. Csaba Szabo - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 3.Sl.dr.ing. Eniko Szoke - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 4.Sl.dr.ing. Mircea Bojan - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca <p>Membri supleanți:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof.dr.ing. Calin Rusu - Universitatea Tehnică din Cluj-

	<p>Napoca</p> <p>2. Sl.dr.ing. Calin Marginean- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>Comisie contestatii:</p> <p>Preşedinte : Conf.dr.ing. Petre Dorel Teodosescu - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>Membri :</p> <p>1. Prof.dr.ing. Szasz Csaba - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>2. Conf.dr.ing. Stefan Breban - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>3. Conf.dr.ing. Mircea Ruba - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>4. Sl.dr.ing. Claudiu Oprea - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>Membri supleanți:</p> <p>1. Conf.dr.ing. Ciprian Cristea - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <p>2. Conf.dr.ing. Carmen Stoenoiu- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p>
--	--

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

Decan,

Conf.dr.ing. Andrei Cziker

Director Departament,

Conf.dr.ing. Petre Dorel Teodosescu