

<b>Universitatea</b>	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
<b>Facultatea</b>	<b>Facultatea de Inginerie Electrică</b>	
<b>Departament</b>	Electrotehnica si Masurari	
<b>Pozitia în statul de functii</b>	Poziția 63	
<b>Functie</b>	<b>Asistent</b>	
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	- Electrotehnica si masini electrice- laborator;	
<b>Domeniu stiintific</b>	<b>Inginerie Electrica</b>	
<b>Descriere post</b>	<b>Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnica si Masurari, post asistent, pozitia 62</b>	
<b>Atributiile/activitățile aferente</b>	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. 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.	
<b>Salariul minim de incadrare</b>		
<b>Calendarul concursului</b>		
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	BCA 5.01.2016	
Perioadă înscriere	Început 13.01.2016	Sfârșit 14.01.2016
Data sustinerii prelegerii	<b>29.01.2016</b>	
Ora sustinerii prelegerii	<b>12:00</b>	
Locul sustinerii prelegerii	<b>Sala S12, str. G. Barițiu nr. 26</b>	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 28.01.2016	Sfârșit 29.01.2016

Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 28.01.2016	Sfârșit 29.01.2016
Perioadă de contestatii	Început 01.02.2016	Sfârșit 05.02.2016
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Electrostatica: sarcina electrica, camp electric, tensiune, potential, condensatorul electric, aplicatii.</li> <li>2. Legea lui Ohm, circuite de c.c., teoremele lui Kirchhoff, legea Joule Lenz, teorema conservarii puterilor.</li> <li>3. Campul magnetic: forte in camp magnetic, aplicatii.</li> <li>4. Legea inductiei electromagnetice, regula lui Lenz, inductivitati proprii si mutuale, aplicatii. Transformatorul electric.</li> <li>5. Circuite de c.a.: marimi sinusoidale, reprezentarea in complex, caracterizarea dipolului pasiv, puteri in regim sinusoidal. Rezistorul ideal, bobina ideala si reala, condensatorul ideal si real. Circuitul RLC serie si paralel, rezonanta, imbunatatirea factorului de putere.</li> <li>6. Circuite trifazate: sistemul trifazat simetric, conexiuni, receptor trifazat echilibrat, puteri in sisteme trifazate.</li> <li>7. Masina asincrona: elemente constructive, principiul de functionare, caracteristica mecanica naturala, caracteristici mecanice artificiale, metode de pornire, reglajul turatiei, metode de franare.</li> <li>8. Masina de c.c. elemente constructive, principiul de functionare, caracteristica mecanica naturala, caracteristici mecanice artificiale, metode de pornire, reglajul turatiei, metode de franare.</li> </ol> <p><b>Bibliografie selectiva</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. R. Morar, A. Iuga, E.Man, V. Neamtu, L. Dascalescu. Electrotehnica si masini electrice.. Institutul Politehnic Cluj-Napoca, 1991.</li> <li>2. A. Samuila. Masini si actionari electrice cu turatie variabila. Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 1998.</li> <li>3. H.W. Beaty, D.G. Fink. Standard Handbook for Electrical Engineers. Ed. Mc. GrawHill, 2013.</li> <li>4. R. Morar, E. Man, V. Neamtu, L. Dascalescu, A. Iuga. Electrotehnică și mașini electrice. Probleme. Cluj-Napoca, Institutul Politehnic Cluj, 1987.</li> <li>5. R. Morar, Gh. Mindru, A. Iuga. Electrotehnica si masini electrice. Lucrari practice. Litografia I.P. Cluj, 1978.</li> <li>6. R. Morar, L. Dascalescu, A. Iuga, V. Neamtu, E.Man. Electrotehnica si masini electrice. Masurari, Masini, Actionari. Lucrari practice. Institutul Politehnic Cluj-Napoca, 1985.</li> </ol>	

<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	<p>Concursul pentru ocuparea postului de asistent universitar pe perioadă determinată constă din susținerea unei probe scrise, a unei probe orale și a unei probe practice.</p>
<b>Lista documente pentru înscriere</b>	<p>(1) În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic și de cercetare candidatul întocmește un dosar care conține, cel puțin, următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat; <b>Anexa 2</b></li> <li>b) curriculum vitae al candidatului în format scris și format electronic (PDF), H.G.457/2011 (conf. Metodologiei-cadru Art.14); <b>Anexa 3</b></li> <li>c) lista de lucrări a candidatului în format scris și format electronic (PDF), (conf. Metodologiei-cadru Art.15);</li> <li>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); <b>Anexa 4</b></li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>g) rezumatul, în limba română și o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat, pe maxim o pagină pentru fiecare limbă;</li> <li>h) declarație tip de nonplagiat; <b>Anexa 5</b></li> <li>i) declarație pe proprie răspundere a candidatului pentru veridicitatea informațiilor prezentate în dosar <b>Anexa 6</b> 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 ; <b>Anexa 7</b></li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>l) certificat de absolvire al Modulului de pregătire psihopedagogică / declarație pe proprie răspundere a</li> </ul>

	<p>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 deținerea 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>
<b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>	Cluj-Napoca, str.Memorandumului, nr. 28, Registratura
<b>Comisie</b>	<p>Comisie concurs:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof.dr.ing. Adrian SAMUILA – Presedinte</li> <li>2. Prof.dr.ing. Vasile NEAMTU – membru</li> <li>3. Prof.dr.ing. Marius ROMAN – membru</li> <li>4. Conf.dr.ing. Titus CRISAN – membru</li> <li>5. Conf.dr.ing. Ilie SUARASAN – membru</li> </ol> <p>Membrii supleanti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conf.dr.ing. Marius PURCAR</li> <li>2. Conf.dr.ing. Romul COPINDEAN</li> </ol>

Decan,  
Conf. dr. ing. fiz. Andrei CZIKER

Director Departament,  
Prof. dr. ing. Calin MUNTEANU