

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
Facultatea	Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
Departament	Departamentul Autovehicule Rutiere și Transporturi
Pozitia în statul de funcții	53
Funcție	Asistent universitar, perioadă determinată
Disciplinele din planul de învățământ	Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă I; Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă II; Calculul și construcția autovehiculelor II.
Domeniu științific	Inginerie mecanică
Descriere post	Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, Departamentul Autovehicule Rutiere și Transporturi, Asistent universitar, poziția 53, perioadă determinată
Atributiile/activitățile aferente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Susținerea orelor de lucrări de laborator și 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 studentești; 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: 11 ore/săptămână.</p>
Salariul minim de încadrare	Asistent: 4130 (https://www.utcluj.ro/media/page_document/400/8_Grila_de_salariizare.PDF)
Calendarul concursului	
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	https://www.utcluj.ro/universitatea/concurs-posturi-didactice-sem-2-2019-2020/ https://www.utcluj.ro/media/page_document/400/5_Lista_posturilor

	or_scoase_la_concurs_perioada_determinata.pdf	
Perioadă înscriere	Început 22.04.2020	Sfârșit 23.07.2020
Data sustinerii prelegerii	02.09.2020.2020	
Ora sustinerii prelegerii	9.00	
Locul sustinerii prelegerii	Online - Microsoft Teams	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 01.09.2020	Sfârșit 03.09.2020
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 04.09.2020	Sfârșit
Perioadă de contestatii	Început 07.09.2020	Sfârșit 09.09.2020
Tematica probelor de concurs	<p>Tematica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CCMAI I: Construcția și calculul mecanismului motor; Construcția sistemelor de alimentare ale motoarelor cu ardere internă; • CCMAI II: Construcția și calcul sistemului de distribuție; Construcția sistemului de supraalimentare; • CCA II: Construcția sistemelor de direcție pentru autovehicule; Construcția sistemelor de frânare pentru autovehicule. <p>Bibliografie selectiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bataga, N., <i>Motoare cu ardere interna, Vol. I, II</i>. Cluj-Napoca, Litografia UTC-N, 1995; • Burnete, N., s.a., <i>Constructia si calculul motoarelor cu ardere interna (Mecanismul motor)</i>. Cluj-Napoca, Editura Todesco, 2001; • Cordos, N., Rus, I., Burnete, N., <i>Automobile - Constructie. Uzare. Evaluare</i>. Cluj-Napoca, Editura Todesco, 2000; • Grünwald, B., <i>Teoria, calculul si constructia motoarelor pentru autovehicule rutiere</i>. Bucuresti, Editura Didactica si Pedagogica, 1980; • Fratila, Gh., <i>Calculul si constructia automobilelor</i>. Bucuresti, Editura Didactica si Pedagogica, 1977; • Rus, I., <i>Autovehicule Rutiere</i>. Cluj-Napoca, Editura Sincron, 2002; • Turcoiu, T., s.a., <i>Echipamente de injectie pentru motoare cu ardere interna</i>. Bucuresti, Editura Tehnica, 1987; • Untaru, M., s.a., <i>Calculul si constructia automobilelor</i>. Bucuresti, Editura Didactica si Pedagogica, 1982. • 	

Descrierea procedurii de concurs	<p>Conform Art. 26 și Art. 35 din Metodologia de concurs UTCN:</p> <p>Proba 1: Prelegere publică cu cele mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare;</p> <p>Proba 2: Probă scrisă;</p> <p>Proba 3: Probă practică constând în susținerea unei lucrări de laborator.</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 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); d) lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic (PDF); e) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor UTCN de prezentare la concurs, (Anexa 4), completată și semnată de către candidat; 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; g) rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă; 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; i) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului; 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>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) pentru postul de asistent universitar și lector/șef de lucrări, deținerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională;</p> <p>n) dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN).</p> <p>o) 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>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: Prof.dr.ing. Nicolae FILIP - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România;</p> <p>Membri: Prof.dr.ing. Nicolae BURNETE - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România; Prof.dr.ing. Bogdan Ovidiu VARGA - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România; Conf.dr.ing. Ioan-Adrian TODORUȚ - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România; Șef lucr.dr.ing. Levente Botond KOCSIS - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România;</p> <p>Membri supleanți: Conf.dr.ing. Dan MOLDOVANU - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România; Șef lucr.dr.ing. Monica Carmen BĂLCĂU - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România; Șef lucr.dr.ing. Călin Doru ICLODEAN - Universitatea Tehnică</p>

	din Cluj-Napoca, România;
--	---------------------------

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

Decan FARMM,
Prof.dr.ing. Mircea Cristian DUDESCU

Director DART,
Prof.dr.ing. Nicolae FILIP