

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
Facultatea	Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
Departament	Autovehicule Rutiere și Transporturi
Pozitia în statul de functii	54
Funcție	Asistent
Disciplinele din planul de învățământ	Autovehicule electrice și hibride, Tehnici de diagnosticare, Echipamente de comandă, control și diagnoză pentru autovehicule, Calculul și construcția autovehiculelor I
Domeniu științific	Inginerie mecanică
Descriere post	Facultatea Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică , Departament Autovehicule Rutiere și Transporturi , Asistent, poziția 54
Atributiile/activitățile aferente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Susținerea orelor de curs/lucrări 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. <p>Norma didactică 12 ore/săptămână.</p>
Salariul minim de încadrare	Asistent 4130
Calendarul concursului	
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	Monitorul Oficial nr. 1251 / 24 Noiembrie 2022, partea a-IIIa. Site UTCN:chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.utcluj.ro/media/page_document/470/6_Lista_posturi_scoase_la_concurs

	_perioada_determinata.PDF	
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.B-dul Muncii, nr. 103-105, sala C203	
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> <ul style="list-style-type: none"> - Autovehicule electrice și hibride- electronica de putere, încărcarea în curent continuu, bateriile de înaltă tensiune; - Tehnici de diagnosticare-română și Echipamente de comandă, control și diagnoză pentru autovehicule- diagnosticarea utilizând magistrala CAN, calibrarea senzorilor ACC, diagnosticarea utilizând interfața OBD I, II; - Calculul și constructia autovehiculelor- cutii de viteze automate-regimul de control al schimbării treptelor de viteze. <p>Bibliografie selectiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varga B.O., Mariasiu F, Moldovanu D, Iclodean C (2015) Electric and Plug-In Hybrid Vehicles – Advanced Simulation Methodologies, Springer Verlag, ISBN 978-3-319-18638-2, 524 pg. - Varga B.O., Iclodean C, Mariasiu F (2016) Electric and Hybrid Buses for Urban Transport-Energy Efficiency Strategies, Springer Verlag, ISBN 978-3-319-41248-1, 314 pg. - Varga, B.O., Metode moderne de diagnosticare, control și calibrare a transmisiilor automate, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-53-1115-5, 283 pagini; - Moldovanu Dan, Varga Bogdan Ovidiu, Vlad Nicolae, Tehnici de Diagnosticare – Îndrumător de Laborator, 118 pag., Ed. RisoPrint, ISBN: 978- 973-53-2365-3, 2019. - Ioan Rus, Autovehicule Rutiere, 348 pg Ed. Sincron, ISBN: 973-9234-49-6, 2002. 	
Descrierea procedurii	Conform Art. 26 și 35 din Metodologia de concurs UTC-N (chrome-	

de concurs	<p>extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.utcluj.ro/media/page_document/470/3_Metodologia_de_concurs_UTCN_2022.pdf):</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.a,b sau c – în funcție de post), 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

	<p>cărți 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) 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 (Anexa 6).</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	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> <p>Prof. dr. ing. Varga Bogdan Ovidiu– UTCN</p> <p>Membri:</p> <p>Prof. dr. ing. Mariașiu Florin Emil – UTCN</p> <p>Conf. dr. ing. Moldovanu Dan – UTCN</p> <p>Conf. dr. ing. Cordoș Nicolae – UTCN</p> <p>Conf. dr. ing. Burnete Nicolae Vlad – UTCN</p> <p>Membri supleanți:</p> <p>Șef lucr. dr. ing. Borza Emilian Vasile – UTCN</p> <p>Șef lucr. dr. ing. Jurchiș Bogdan Manolin – UTCN</p>

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

Decan,

Prof.dr.ing. Filip Nicolae

Director Departament,

Prof.dr.ing. Barabás István