

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
Facultatea	Facultatea de Constructii	
Departament	Mecanica Constructiilor	
Pozitia în statul de functii	37	
Functie	Asistent universitar perioadă determinată	
Disciplinele din planul de învățământ	Hidraulica constructiilor I Gospodarirea apelor Metoda elementului finit	
Domeniu științific	Inginerie civila	
Descriere post	Facultatea de constructii, Departament Mecanica constructiilor, Asistent universitar pozitia 37	
Atributiile/activitățile aferente	1. Susținerea orelor de 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. Elaborare tratate/monografii/cărți de specialitate; 7. Coordonarea unor lucrări științifice studențești; 8. Participarea la activitatea de cercetare științifică a departamentului și publicarea de lucrări științifice; 9. Participarea directă la toate activitățile departamentului, ale facultății și ale universității. Norma didactică 13 ore/săptămână.	
Salariul minim de incadrare	Asistent universitar 6.520	
Calendarul concursului		
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	Monitorul Oficial nr. 97/23 aprilie 2026, partea a-IIIa	
Perioadă înscriere	Început 26.04.2026	Sfârșit 05.06.2026
Data sustinerii prelegerii	30.06.2026	
Ora sustinerii prelegerii	14:00	

Locul sustinerii prelegerii	Localitatea Cluj Napoca, str. Daicoviciu, nr. 15, sala 108.	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 29.06.2026	Sfârșit 01.07.2026
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 02.07.2026	Sfârșit 02.07.2026
Perioadă de contestatii	Început 02.07.2026	Sfârșit 06.07.2026
Tematica probelor de concurs	<p>Tematica:</p> <p>Hidraulica Constructiilor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Curenți cu nivel liber. Racordarea biefurilor. 2. Mișcarea apei in canale si conducte. 3. Saltul hidraulic. 4. Hidraulica subterana. Modelul Darcy. 5. Dimensionarea hidraulic a rețelelor de apa. <p>Gospodărirea apelor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gospodărirea apelor mari 2. Folosinte de apa si calculul cerintelor de apa 3. Atenuarea undelor de viitura <p>Metoda elementului finit</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Derivarea matricii de rigiditate a unui element finit 2. Asamblarea matricii de rigiditate globale din matricile elementelor 3. Influența condițiilor de frontieră asupra structurii matricei de rigiditate globale <p>Bibliografie selectiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Morusca si colectiv., - Construcții edilitare si cai de comunicație, Cluj-Napoca, 1974, IPCN 2. Morusca si D.Vingan, - Indrumator de lucrări de hidraulica, Cluj-Napoca, 1974, IPCN 3. D. Cioc – Hidraulica , Bucuresti, EDP 1975 4. M. Ghiurconiu – Hidraulica si lucrări edilitare, Timișoara, 1965, IPT 5. Teodorescu, I. s.a. –Gospodărirea apelor, Ed. Ceres, Bucuresti 6. Sofronie, C.- Amenajari hidrotehnice in b.h. Somes-Tisa, Ed. Gloria, Cluj-Napoca, 2000 	

	<p>7. Przemieniecki, J. S. Theory of Matrix Structural Analysis. McGraw-Hill, 1968.</p> <p>8. Gallagher, Richard H. Finite Element Analysis: Fundamentals. Prentice-Hall, 1975.</p>
Descrierea procedurii de concurs	
Lista documente pentru înscriere	<p>(1) În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic și de cercetare, candidatul întocmește un dosar, în format tipărit și în format digital, care conține cel puțin următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) cererea de înscriere la concurs, 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; d) lista de lucrări ale candidatului; e) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor UTCN. Standardele instituției de învățământ superior nu pot deroga de la standardele minimale naționale aprobate potrivit art. 156 alin. (1) lit. a) și alin. (2) din Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare. Fișa de verificare este completată și semnată de către candidat; f) adeverință doctorand IOSUD UTCN; g) declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate; h) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului (bacalaureat, licență, master, etc), inclusiv foile matricole; i) 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; j) în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui, respectiv certificatul de căsătorie sau dovada schimbării numelui; k) maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, selecționate de acesta și considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii; l) certificat de cazier judiciar;

	<p>m) certificat de integritate comportamentală;</p> <p>n) certificat medical, eliberat pe un formular specific adoptat prin ordin comun al ministrului educației și ministrului sănătății;</p> <p>o) avizul medical pentru exercitarea profesiei didactice, eliberat conform prevederilor ordinului comun al ministrului educației și al ministrului sănătății.</p> <p>p) deținerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională;</p> <p>q) dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN);</p> <p>r) notificarea candidaților la concurs cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal de către UTCN.</p> <p>(2) Curriculumul vitae al candidatului trebuie să includă:</p> <p>a) informații despre studiile efectuate și diplomele obținute;</p> <p>b) informații despre experiența profesională și locurile de muncă relevante ocupate anterior;</p> <p>c) informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate;</p> <p>d) informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.</p> <p>(3) Dacă există lucrări care nu sunt disponibile în format electronic sau nu pot fi scanate (interpretări teatrale sau muzicale, tablouri etc.) se vor depune la dosar înregistrări sau fotografii.</p> <p>(4) La dosarul de concurs se atașează pe suport digital întreg conținutul acestuia în vederea transmiterii către comisia de concurs.</p>
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	În format fizic și digital la adresa Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Registratura UTCN, conform calendarului
Comisie	<p>Comisie concurs:</p> <p>Președinte :</p> <p>Conf.dr.ing Anca POPA</p> <p>Membri : conf.dr.ing Marius BURU</p> <p>conf.dr.ing Zsongor GOBESZ</p> <p>sl.dr.ing Marius Lucian BOTOS</p> <p>sl.dr.ing Teodora BESOIU</p> <p>Membri supleanți: sl.dr.ing Tudor MILCHIS</p> <p>sl.dr.ing Mircea BOTEZ</p> <p>Comisie contestatii:</p> <p>Președinte:</p> <p>Prof. dr. ing. Mihai NEDELCU</p>

	<p>Membri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conf. dr. ing. Hortensiu Liviu CUCU 2. Șef lucr. dr. ing. Roxana Maria BALC 3. Șef lucr. dr. ing. Horatiu Alin MOCIRAN 1. Șef lucr. dr. ing. Cristian MOJOLIC <p>Membri supleanți:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof.dr.ing. Cosmin Gruia CHIOREAN 2. Șef.lucr.dr.ing. Aliz Eva MATHE
--	---

Decan,
prof.dr.ing Daniela Manea

Director Departament,
Conf.dr.ing Anca Popa