

<b>Universitatea</b>	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
<b>Facultatea</b>	Facultatea de Construcții
<b>Departament</b>	Mecanica Construcțiilor
<b>Pozitia în statul de funcții</b>	43
<b>Funcție</b>	Asistent perioada determinată
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Informatică aplicată (în limba engleză) Informatică aplicată Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Statica și stabilitatea construcțiilor I (în limba engleză) Statica și stabilitatea construcțiilor I
<b>Domeniu științific</b>	Inginerie civilă
<b>Descriere post</b>	Facultatea de Construcții, Departament Mecanica Construcțiilor Asistent pe perioadă determinată, pozitia 43
<b>Atributiile/activitățile aferente</b>	1. Susținerea orelor de lucrări de laborator, 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 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. Norma didactică 16 ore/săptămână.
<b>Salariul minim de încadrare</b>	4130 lei
<b>Calendarul concursului</b>	
<b>Data publicării anunțului în Monitorul Oficial</b>	Nu e cazul

Perioadă înscriere	Început 03.12.2021	Sfârșit 10.01.2022
Data sustinerii prelegerii	03.02.2022	
Ora sustinerii prelegerii	<b>10.00</b>	
Locul sustinerii prelegerii	Cluj-Napoca, str. C. Daicoviciu nr. 15, sala 107/ MS Teams	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 03.02.2022	Sfârșit 04.02.2022
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 03.02.2022	Sfârșit 04.02.2022
Perioadă de contestatii	Început 08.02.2022	Sfârșit 10.02.2022
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p><b>Tematica</b></p> <p><b>Informatica aplicată</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Calcul simbolic în Mathcad.</li> <li>2. Calcul matriceal în Mathcad.</li> <li>3. Utilizarea formulelor în calcul tabelar (MS Excel).</li> <li>4. Blocuri în AutoCad.</li> <li>5. Editarea și rularea programelor Autolisp sub AutoCad (trasarea automatizată a unei curbe grafice).</li> </ol> <p><b>Statica și stabilitatea construcțiilor I</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Structuri solicitate la încovoiere.</li> <li>7. Arce static determinate.</li> <li>8. Structuri articulate plane</li> <li>9. Linii de influență.</li> </ol> <p><b>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instrucțiuni de intrare / ieșire în Fortran, utilizarea unităților logice.</li> <li>2. Instrucțiuni de control în Fortran.</li> <li>3. Proceduri interne și externe (subprograme, funcții și funcții instrucțiune) în Fortran.</li> </ol> <p><b>Bibliografie selectivă:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://support.ptc.com/help/mathcad/en/">http://support.ptc.com/help/mathcad/en/</a></li> <li>2. <a href="https://support.microsoft.com/en-us/excel">https://support.microsoft.com/en-us/excel</a></li> <li>3. Mathe A., Nedelcu M.: <i>Aplicații AutoCAD și AutoLISP</i>, Ed. UTPRESS, Cluj-Napoca, 2009.</li> <li>4. Cătărig A., Petrina M., Kopentz L., Chira N., Mathe A., Bâlc R.: <i>Statica construcțiilor. Structuri static determinate</i>. Editura UT Press 2011.</li> <li>5. Cătărig, Al., Petrina, M., Kopenetz, L., Chira, N., Bâlc, R., Ploae, M.: <i>Statica construcțiilor: structuri static</i></li> </ol>	

	<p><i>determinate</i>, Cluj-Napoca, Editura U.T. Press, 2003.</p> <p>6. Gobesz F. Zs., Bacoțiu C.: <i>Inițiere în programare și în limbajul Fortran</i>, Ed. U.T.PRES, Cluj-Napoca, 2003.</p> <p>7. <a href="http://ftp.g95.org/G95Manual.pdf">http://ftp.g95.org/G95Manual.pdf</a></p>
<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	<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 disciplinele 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. Dacă examenul se desfășoară în afara activității didactice, proba practică se va desfășura doar în prezența comisiei de concurs.</p> <p><b>Cel puțin una dintre probe, la alegerea comisiei de concurs, se va susține în limba engleză!</b></p> <p>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 <math>\geq 7</math> (șapte). Aceasta se calculează, doar dacă nota de la Proba 1 <math>\geq 5</math> (cinci), Proba 2 <math>\geq 5</math> (cinci), Proba 3 <math>\geq 5</math> (cinci).</p>
<b>Lista documente pentru înscriere</b>	<p><b>(1)</b> În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic și de cercetare candidatul întocmește un dosar (<b>Anexa 1</b>), care conține, cel puțin, următoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a)</b> cererea de înscriere la concurs, (<b>Anexa 2</b>), semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;</li> <li><b>b)</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.</li> <li><b>c)</b> curriculum vitae al candidatului, (<b>Anexa 3</b>), în format tipărit</li> </ul>

	<p>și în format electronic (PDF), (și în limba engleză pentru postul de conferențiar sau profesor);</p> <p><b>d)</b> 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><b>e)</b> fișa de verificare a îndeplinirii standardelor UTCN de prezentare la concurs, (<b>Anexa 4</b>), completată și semnată de către candidat;</p> <p><b>f)</b> 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 dovada care să ateste că este student doctorand;</p> <p><b>g)</b> rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;</p> <p><b>h)</b> declarație pe propria răspundere a candidatului, (<b>Anexa 5</b>), 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><b>i)</b> copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului;</p> <p><b>j)</b> 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><b>k)</b> 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><b>l)</b> 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><b>m)</b> pentru postul de asistent universitar și lector/șef de lucrări, deținerea unui atestat de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională;</p> <p><b>n)</b> dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN).</p> <p><b>o)</b> notificarea candidaților la concurs cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal de către UTCN.</p> <p><b>(2)</b> 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><b>(3)</b> La dosarul de concurs se atașează și un CD/DVD, sau alt format electronic, cu întreg conținutul acestuia scanat în vederea</p>
--	--

	transmiterii către comisia de concurs.
<b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>	Cluj-Napoca, str.Memorandumului, nr. 28, Registratura
<b>Comisie</b>	<p><b>Comisie concurs *:</b></p> <p>Președinte : conf. dr. ing. Ferdinand-Zsongor GOBESZ</p> <p>Membri: S.l.dr.ing. Roxana-Maria BÂLC  S.l.dr.ing. Aliz-Eva MATHE  S.l. dr. ing. Tudor PETRINA  S.l. dr. ing. Cristian MOJOLIC</p> <p>Membri supleanți: S.l. dr. ing. Ștefan Marius BURU  S.l. dr. ing. Horațiu-Alin MOCIRAN</p>

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

Decan,  
Prof. dr. ing. Daniela - Lucia MANEA

Director Departament,  
Conf. dr. ing. Anca - Gabriela POPA