

<b>Universitatea</b>	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
<b>Facultatea</b>	Facultatea de Constructii
<b>Departament</b>	<b>Structuri</b>
<b>Pozitia în statul de functii</b>	35
<b>Functie</b>	Asistent
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Constructii din beton armat I; Structuri din beton armat I (eng.); Structuri din beton armat II (eng.); Constructii din beton armat II; Structuri din beton armat I; Structuri din beton armat II
<b>Domeniu stiintific</b>	<b>Inginerie civila si instalatii</b>
<b>Descriere post</b>	Facultatea de Constructii, Departament Structuri, Asistent per.determinata poz.35
<b>Atributiile/activitatile aferente</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Susținerea orelor de curs/lucrari de laborator/seminar/proiect, în conformitate cu planul de învățământ și fișa disciplinei;</li> <li>2. Consultații cu studenții;</li> <li>3. Verificarea studenților pe parcurs și evaluarea finală;</li> <li>4. Coordonarea activităților practice ale studenților.</li> <li>5. Îndrumarea studenților pentru elaborarea lucrărilor de diplomă.</li> <li>6. Activități de cercetare științifică prevăzute în programul de cercetare al departamentului;</li> <li>7. Elaborare tratate/monografii/cărți de specialitate;</li> <li>8. Coordonarea unor lucrări științifice studențești.</li> <li>9. Participarea la activitatea de cercetare științifică a departamentului și publicarea de lucrări științifice.</li> <li>10. Participarea directă la toate activitățile departamentului, ale facultății și ale universității.</li> </ol> <p>Norma didactică 21 ore/săptămână</p>
<b>Salariul minim de incadrare</b>	Asistent perioada determinata : 4130
<b>Calendarul concursului</b>	
<b>Data publicării anunțului în Monitorul Oficial</b>	Monitorul Oficial nr. 782/24.11.2020, partea a-IIIa.
<b>Perioadă înscriere</b>	Început Sfârșit

	24.11.2020	11.01.2021
Data sustinerii prelegerii	<b>28.01.2021</b>	
Ora sustinerii prelegerii	<b>11:00</b>	
Locul sustinerii prelegerii	Cluj Napoca, str. Baritiu, nr 25, sala 129 / online TEAMS, <a href="https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a9d3fb600a49c43eea472a514ad4d754a%40thread.tacv2/conversations?groupId=0d3cff21-498c-4adf-9615-0e62c731e901&amp;tenantId=a6eb79fa-c4a9-4cce-818d-b85274d15305">https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a9d3fb600a49c43eea472a514ad4d754a%40thread.tacv2/conversations?groupId=0d3cff21-498c-4adf-9615-0e62c731e901&amp;tenantId=a6eb79fa-c4a9-4cce-818d-b85274d15305</a>	
Perioadă sustinere a probelor de concurs	Început 27.01.2021	Sfârșit 28.01.2021
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 29.01.2021	Sfârșit 29.01.2021
Perioadă de contestatii	Început 29.01.2021	Sfârșit 02.02.2021
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p><b>Tematica:</b></p> <p>Calculul elementelor și structurilor din beton armat conform EC2 și a normelor tehnice în vigoare</p> <p>Noduri ale structurilor din beton armat: calculul și verificarea îmbinărilor, detalii de alcătuire, prevederi constructive</p> <p>Prescripții constructive și de calcul privind proiectarea structurilor din beton armat, dimensionarea și verificarea structurilor</p> <p><b>Bibliografie selectiva:</b></p> <p><b>Bibliografie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O. MÎRSU, R. FRIEDRICH, „Construcții din beton armat”, Prima Ed., Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980.</li> <li>• T. Paulay, M.J.N. Priestley, Seismic Design of Reinforced Concrete and Masonry Buildings, John Wiley and Sons, New York, USA, 1992.</li> <li>• T. ONEȚ, R.I. OLAR, „Beton Armat”, a II-a Ed., U.T.Press, Cluj-Napoca, 2004.</li> <li>• Z. KISS, T. ONEȚ, „Proiectarea structurilor de beton după SR EN 1992-1”, Prima Ed., Abel, Cluj-Napoca, 2008.</li> <li>• C. MIRCEA, G. PETROVAY, H. NICOARĂ, „Calculul neliniar al elementelor de beton armat și precomprimat”, Prima Ed., Napoca Star, Cluj-Napoca, 2004.</li> <li>• FAUR, A. PUSKÁS, Moment plastic, moment ultim, moment capabil, U.T. PRESS, Cluj-Napoca, 2014</li> <li>• ***, NP007/97 - Cod de proiectare pentru structuri în cadre din beton armat. Bucuresti: INCERC, 1997.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ***. „P100-1/2013: Cod de proiectare seismică. Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri.” 2013.</li> <li>• ***. SR EN 1990:2004 - Eurocod:Bazele proiectării structurilor. București: ASRO, 2004.</li> <li>• ***. SR EN 1992-1-1:2004, Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri. Asociația de Standardizare din România (ASRO), 2004.</li> <li>• P100-1/2013 Cod de proiectare seismică</li> <li>• A. Ionescu, C. Mircea. Manual pentru proiectarea plăcilor plane dreptunghiulare din beton armat. Ed. Risoprint, 1998.</li> <li>• Stratan, Aurel. Dinamica structurilor și inginerie seismică. Timișoara: Editura Orizonturi Universitare, 2007</li> <li>• MATHIAS TILLMANN - Knotenverbindungen für Betonfertigteile. Hinweise für Bemessung und Konstruktion, Ed. Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilebau e.V., Bonn, 2011</li> <li>• DBV Bautechnik Verein e.V.(editor) - Beispiele zur Bemessung nach 1045-1. Band 1: Hochbau, a 3a ediție Ed. Ernst &amp; Sohn, 2009</li> <li>• TUDOR POSTELNICU (editor) - Proiectarea structurilor de beton armat în zone seismice. Volumele I, II și III. Ed. MarLink, București, 2012</li> <li>• Maier, M.; Wicke, K. - Die Freie Spanngliedlage – Entwicklung und Umsetzung in der Praxis, Beton- und Stahlbetonbau 95, Heft 2, 2000</li> </ul>
<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	<p><b>Proba 1:</b> 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><b>Proba 2:</b> Probă practică de ținere a unei lecții de curs cu o formație de studenți 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.</p> <p><b>Proba 3</b> 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</p>

	comisiei de concurs.
<b>Lista documente pentru înscriere</b>	<p>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>a) 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) 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>c) curriculum vitae al candidatului, (<b>Anexa 3</b>), în format tipărit și în format electronic (PDF), (și în limba engleză pentru postul de conferențiar sau profesor);</li> <li>d) lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic (PDF), (și în limba engleză pentru postul de conferențiar sau profesor);</li> <li>e) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor UTCN de prezentare la concurs, (<b>Anexa 4</b>), completată și semnată de către candidat;</li> <li>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;</li> <li>g) rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat, pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;</li> <li>h) 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;</li> <li>i) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului;</li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>l) maximum 10 publicații, brevete sau alte lucrări ale candidatului, în format electronic, selecționate de acesta și</li> </ul>

	<p>considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii;</p> <p><b>m)</b> în cazul concursului pentru postul de profesor universitar, documentul eliberat de DMCDI prin care se certifică obținerea punctajului SIMAC, media în ultimii trei ani, minim 2,00 A. Pentru candidații care vin din exteriorul UTCN se va crea un cont provizoriu în aplicația SIMAC pe perioada înscrierii la concurs;</p> <p><b>n)</b> în cazul concursului pentru postul de profesor universitar, Hotărârea Senatului cu privire la aprobarea desfășurării activității de conducere de doctorat în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca; Pentru domeniile CNATDCU pentru care nu există școli doctorale în UTCN, se va furniza dovada afilierii la o altă școală doctorală dintr-un alt IOSUD sau acte doveditoare privind experiența anterioară ca și conducător de doctorat (teze finalizate);</p> <p><b>o)</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>p)</b> dovada achitării unei taxe pentru înscrierea la concurs (conform Regulamentului de taxe al UTCN).</p> <p><b>q)</b> în cazul concursului pentru postul de profesor se va depune la dosar atestatul de abilitare sau dovada deținerii calității de conducător de doctorat;</p> <p><b>r)</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 transmiterii către comisia de concurs.</p>
<b>Adresa unde se transmite dosarul de concurs</b>	Cluj-Napoca, str.Memorandumului, nr. 28, Registratura
<b>Comisie</b>	<p><b>Președinte:</b></p> <p>1. Conf.dr.ing. Attila PUSKAS</p> <p><b>Membri:</b></p> <p>2. Prof.dr.ing. Calin Grigore MIRCEA</p> <p>3. Conf.dr.ing. Bogdan HEGHES</p> <p>4. S.l.dr.ing. Andrei FAUR</p> <p>5. S.l.dr.ing. Horia CONSTANTINESCU</p> <p><b>Membri supleanți:</b></p>

	1. Prof.dr.ing. Zoltan KISS 2. Conf.dr.ing. Ioan SOSA
<b>Comisie de contestatii</b>	<b>Președinte:</b> 1. Prof.dr.ing. Cristina CAMPIAN <b>Membri:</b> 2. Conf.dr.ing. Vasile FARCAS 3. Conf.dr.ing. Zsolt NAGY 4. Conf.dr.ing. Camelia NEGRUTIU 5. S.l.dr.ing. Catalin MOGA <b>Membri supleanți:</b> 6. S.l.dr.ing. Gabriel URIAN <b>7.</b> S.l.ing. Olimpiu MURESAN

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

Decan,

**Prof.dr.ing. Daniela Manea**

Director Departament,

**Conf.dr.ing. Attila Puskas**