

Universitatea	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
Facultatea	Facultatea de Construcții	
Departament	CFDP	
Pozitia în statul de funcții	27	
Funcție	Asistent (perioadă determinată)	
Disciplinele din planul de învățământ	Lucrări de artă; Poduri metalice I; Elemente de proiectare a podurilor; Poduri metalice III.	
Domeniu științific	Inginerie civilă	
Descriere post	Facultatea de Construcții, Departament CFDP, Asistent pozitia 27	
Atributiile/activitățile aferente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Susținerea orelor de 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 pregătire la doctorat; 7. Elaborare ghiduri de proiectare; 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 13 ore/săptămână.</p>	
Salariul minim de încadrare	Asistent: 4130 lei	
Calendarul concursului		
Data publicării anunțului pe pagina web a UTCN	29.11.2022	
Perioadă înscriere	Început 29.11.2022	Sfârșit 11.01.2023
Data sustinerii prelegerii	30.01.2023	

Ora sustinerii prelegerii	9.00	
Locul sustinerii prelegerii	Facultatea de Construcții, Departament Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Cluj-Napoca, Str. Observatorului 72-74, sala 104	
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> <p>A. <i>Poduri metalice I:</i> Acțiuni la poduri; Materiale metalice. Comportarea și elaborarea oțelului; Elemente solicitate la eforturi axiale; Grinzi cu zăbrele; Îmbinarea elementelor metalice</p> <p>B. <i>Poduri metalice III:</i> Alegerea calității oțelului structural; Elemente constitutive ale podurilor metalice; Platelajul podurilor metalice; Grinzi cu inimă plină – alcătuire și calcul</p> <p>C. <i>Elemente de proiectare a podurilor și Lucrări de artă:</i> Gabarite; Acțiuni pentru calculul podurilor. Acțiuni permanente. Convoaie de calcul. Combinarea acțiunilor; Tipuri structurale de poduri; Pasarele pietonale. Alcătuirea constructivă; Pasarele pietonale. Probleme de calcul; Infrastructuri pentru poduri; Alegerea amplasamentului</p> <p>Bibliografie selectiva:</p> <p>MOGA, P.,GUTIU,ST., MOGA, C: <i>Lucrări de artă. Curs general.</i> UTPRESS 2015; MOGA, P., GUȚIU, Șt.: <i>Poduri metalice. Suprastructuri.</i> UTPRESS 2018; GUȚIU, Șt.; MOGA, C: <i>Structuri compuse oțel beton.</i> UTPRESS 2014; MOGA, P.: <i>Pasarele pietonale. Baza de calcul.</i> UTPRESS, 2014; MOGA, P., GUȚIU, Șt., Alexandra DANCIU...: <i>Pasarele pietonale.Manual de proiectare.</i> UTPRESS, 2014; MOGA, P., GUȚIU, Șt.: <i>Poduri metalice. Conformare suprastructuri.</i> UTPRESS 2020; MOGA, P., GUȚIU, Șt.: <i>Poduri metalice. Ghid de proiectare.</i> UTPRESS 2020; MOGA, P., GUȚIU, Șt., MOGA, C,: <i>Construcții și poduri metalice. Bazele proiectării.</i> UTPRESS 2018; GUȚIU, Șt., MOGA, C: <i>C-ții și poduri metalice: Oțelul.</i> UTPRESS 2013; MOGA, P., GUȚIU, Șt.: <i>C-ții și poduri metalice: Îmbinarea elementelor.</i> UTPRESS 2013; SR EN 1990, SR EN 1991, SR EN 1993, SR EN 1994;</p>	
Descrierea procedurii	Concursul pentru ocuparea postului de asistent universitar	

de concurs	<p>constă din următoarele probe:</p> <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 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>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 concursul se desfășoară în afara activității didactice, proba practică se poate desfășura și în lipsa formației de studenți.</p> <p>Media la concurs = (nota la proba 1 + nota la proba 2 + nota la proba 3)/3</p> <p>Un candidat este declarat ADMIS, doar dacă Media de concurs $\geq 8(\text{opt})$. Aceasta se calculează, doar dacă nota de la Proba 1 ≥ 7 (șapte), Proba 2 ≥ 7 (șapte), Proba 3 ≥ 7 (șapte).</p>
Lista documente pentru înscriere	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pentru ocuparea unui post de asistent universitar pe perioadă determinată, candidatul trebuie să dețină cel puțin calitatea de student-doctorand (certificată prin adeverință că este înscris la doctorat) iar numărul de lucrări științifice să fie de minim 2. 2. Contractul de angajare pe perioadă determinată încheiat între universitate și membri ai personalului didactic și de cercetare se întocmește pentru un an universitar. Acesta poate fi reînnoit, în funcție de rezultatele profesionale personale, la propunerea directorului de departament și cu avizul Consiliului facultății, precum și în funcție de nevoile de angajare și de resursele financiare ale universității, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. 3. În vederea înscrierii la concurs candidatul întocmește un dosar care conține, cel puțin, următoarele documente: <ol 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

	<p>pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților.</p> <p>c) curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic (PDF);</p> <p>d) lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic (PDF);</p> <p>e) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor UTCN de prezentare la concurs, completată și semnată de către candidat;</p> <p>f) documente referitoare la deținerea diplomei de doctor (dacă este cazul): copia a diplomei de doctor și, în cazul în care diploma de doctor originală nu este recunoscută în România, atestatul de recunoaștere sau echivalare a acesteia;</p> <p>g) rezumatul în limba română și într-o limbă de circulație internațională a tezei de doctorat (dacă este cazul), pe maximum o pagină pentru fiecare limbă;</p> <p>h) declarație pe propria răspundere a candidatului 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>i) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului (bacalaureat, licență, master), inclusiv foile matricole;</p> <p>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> <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 preluarea datelor cu caracter personal de către UTCN.</p>
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	<p>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</p>

Comisie	Comisie concurs *: Președinte : ȘL dr. ing. Mihai Liviu Dragomir Membri : ȘL dr. ing. Alexandra Denisa Danciu ȘL dr. ing. Mircea Andrei Suciu ȘL dr. ing. Vladimir Marusceac ȘL dr. ing. Mădălina Adriana Ciotlăuș Membri supleanți: ȘL dr. ing. Andrei Florin Clitan ȘL dr. ing. Dorin Bărbînță
----------------	---

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

Decan,

Prof. dr. ing. Daniela Lucia Manea

Director Departament,

ȘL dr. ing. Mihai Liviu Dragomir