

Universitatea	Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea	Inginerie a Instalațiilor
Departament	Termotehnică și Echipamente Termice
Poziția în statul de funcții	14
Funcție	Asistent universitar – perioadă determinată
Disciplinele din planul de învățământ	Instalații frigorifice, Termotehnică I, Termotehnică II, Desen tehnic și infografică 1.
Domeniu științific	Inginerie civilă
Descriere post	<p>Postul de asistent universitar pe perioadă determinată, poziția 14, al Departamentului de Termotehnică și Echipamente Termice este un post care acoperă atât activități didactice, cât și activități de cercetare specifice disciplinelor din planul de învățământ cuprinse în postul scos la concurs de Facultatea de Inginerie a Instalațiilor din UTCB.</p> <p>Postul presupune cunoștințe specifice și aprofundate privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elaborarea lucrărilor de laborator pentru măsurarea temperaturilor și a presiunilor; lucrări de laborator pentru determinare exponentului adiabatic al aerului, a parametrilor aerului umed cu ajutorul psihrometrului, a presiunii de saturație a vaporilor de apă și a puterii calorice a combustibililor gazoși;</li> <li>• elaborarea lucrărilor de laborator pentru conducția termică unidimensională în regim staționar, transferul termic prin suprafețe extinse, transferul termic în regim nestaționar, transferul termic combinat prin convecție și radiație, erori de măsură datorate radiației termice, transferul termic prin radiație;</li> <li>• citirea și întocmirea lucrărilor grafice de desen tehnic industrial: standarde, formate, indicatorul desenelor tehnice, linii utilizate, scrierea în desenul tehnic. Proiecții ortogonale și dispunerea lor în plan, cotarea în desenul tehnic industrial, desenul la scară și scări standardizate, reprezentarea și cotarea filetelor, flanșelor și reprezentarea asamblărilor demontabile și nedemontabile;</li> <li>• proiectarea unei instalații frigorifice cu comprimare mecanică de vapori într-o treaptă cu agenți frigorifici naturali și freoni pentru diferite aplicații de răcire din domeniul rezidențial, comercial și industrial.</li> </ul> <p>Cunoștințele dobândite în aceste discipline permit abordarea cu succes a lucrărilor de laborator pentru Termotehnică și Transfer de căldură, desen tehnic și infografică și proiectarea de instalații frigorifice într-o treaptă de comprimare cu diferiți agenți frigorifici.</p>
Atribuțiile/activitățile aferente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• activitate didactică (seminarii/laborator/proiect);</li> <li>• alte activități incluse în norma didactică: examene, teste, verificări, lucrări de control, consultații cu studenții, activități de documentare; cercetare științifică (articole, conferințe, îndrumare masteranzi, proiecte de cercetare)</li> </ul>
Salariul minim de încadrare	6520 ron

Calendarul concursului	Afișat pe site-ul: <a href="http://www.utcb.ro">www.utcb.ro</a>		
Data publicării anunțului pe site-ul UTCB	20.04. 2026		
Perioadă înscriere	Început	Sfârșit	
	20.04. 2026	08.06. 2026	
Data susținerii probei scrise/probei orale	22.06.2026		
Ora susținerii probei scrise/probei orale	Ora 10		
Locul susținerii probei scrise/probei orale	București, UTCB, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Sala 14		
Perioadă susținere a probelor de concurs	Început	Sfârșit	
	22. 06. 2026	24. 06. 2026	
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început	Sfârșit	
	25. 06. 2026	25. 06. 2026	
Perioadă de contestații	Început	Sfârșit	
	25.06. 2026	29.06. 2026	
Tematica probelor de concurs	<p><b>Tematică</b>  Termotehnică I și II  Instalații frigorifice  Desen Tehnic și infografică 1</p> <p><b>Bibliografie</b>  1. Tarcă C., Băltărețu Fl., Calotă R., Transfer termic– Lucrări de laborator, Editura Matrix Rom  2. Tarca C., Baltaretu Fl., Calota R. , Termodinamica– Lucrări de laborator, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2010  3. „Desen tehnic industrial și de instalații pentru construcții”, N.Topal, UTCB,1992  4. „Desen tehnic”, Vol.1, Grațîela Maria Țârlea, Ed. Conspress, 2005, 94 pg  5. Anica Ilie, Liviu Drughean, Alina Girip, Mădălina, Nichita. Îndrumător pentru proiectarea instalațiilor frigorifice, Editura Matrix Rom- 2014, ISBN 978-606- 3 25-0116-</p>		
Descrierea procedurii de concurs	Conform Metodologiei de concurs UTCB		
Lista documente	Conform Metodologiei de concurs UTCB		
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd-ul Lacul Tei, 122-124, sector 2, RO 020396, Secretariat Rectorat		
Comisia de concurs	<p><b>Președinte:</b> Șef lucrări dr. ing. Alina Viorica Girip  <b>Membri:</b>  1. Conf. univ. dr. ing. Florin Băltărețu  2. Șef lucrări dr. ing. Ion Sota  3. Șef lucrări dr. ing. Alina Diana Nicoleta Filip</p>		

	<p>4. Șef lucrări dr. ing. Mădălina Teodora Nichita</p> <p><b>Membru supleant:</b> Conf. univ. dr. ing. Răzvan Calotă</p>
<b>Comisia de contestații</b>	<p><b>Președinte:</b> Șef lucrări dr. ing. Corina Chiotan</p> <p><b>Membri:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Conf. univ. dr. Marina Cristiana Rotaru</li><li>2. Conf. univ. dr. ing. Mircea Teodorescu</li><li>3. Șef lucrări dr. ing. Lelia Letiția Popescu</li><li>4. Șef lucrări dr. ing. Radu Panaitescu Liess</li></ol> <p><b>Membru supleant:</b> Șef lucrări dr. ing. Răzvan-Marian Stănescu</p>