


 FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI
 DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ ȘI CHIMIE

ANUNȚ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, organizează concurs pentru ocuparea în regim de „plata cu ora” a unor fracțiuni de posturi didactice vacante în cadrul Departamentului de Fizică și Chimie al Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului.

Disciplina	Anul de studiu	Forma de predare	Nivel post
Chimie	1	Laborator (Extensii UTCN)	Asistent

- A. În conformitate cu normele legislative, poate participa la concurs persoana care îndeplinește următoarele condiții:
- îndeplinește condițiilor prevăzute de Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;
 - deține diploma de doctor sau, după caz, a statutului de student-doctorand, în condițiile legii;
 - îndeplinește standardelor minimale și a criteriilor specifice stabilite prin H.G. 1339/2023, privind Metodologiei-cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior;
 - îndeplinește cerințelor privind studiile, calificarea și experiența profesională corespunzătoare postului;
 - îndeplinirea celorlalte condiții legale aplicabile.

B. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

- Data limită pentru depunerea documentelor în vederea înscrierii la concurs:
11.09.2026 ora 14:00

Data și ora desfășurării:	15.09.2026 ora 10:00
Locul desfășurării:	Bd. Muncii nr. 103-105 sala C408
Proba de concurs:	Analiza dosarului de concurs
	Probă practică - susținerea unei lucrări de laborator în prezența comisiei de concurs conform tematicii anexate
Data și ora afișării rezultatelor:	15.09.2026 ora 14:00



C. Dosarul de înscriere la concursul pentru desfășurarea de activități temporare dintr-un post didactic vacant se va depune la secretariatul Departamentului de Fizică și Chimie situat pe str. George Barițiu nr. 25 sala 190 și va cuprinde următoarele documente:

- a) cererea candidatului, avizată de Compartimentul juridic, înregistrată la nivelul departamentului;
- b) curriculum vitae și lista de lucrări;
- c) copii după diplomele de licență, doctorat, precum și foile matricole aferente;
- d) copie după cartea de muncă încheiată;
- e) adeverință de la locul de muncă, în care să se indice vechimea în post cu studii superioare, acordul pentru desfășurarea de activități didactice în regim de plata cu ora, programul de activitate. În situația în care nu se poate obține acordul este suficientă o declarație pe proprie răspundere a celui în cauză vizată de către directorul de departament;
- f) copie după cuponul de pensie, în cazul pensionarilor;
- g) declarație pe propria răspundere din care să rezulte dacă persoana în cauză desfășoară sau nu activități didactice sau de cercetare în alte universități și că nu a pierdut calitatea de cadru didactic prin desfacerea disciplinară a contractului de muncă;
- h) certificat medical-medicina muncii, eliberat pe un formular specific adoptat prin ordin comun al ministrului educației și ministrului sănătății;
- i) avizul medical pentru exercitarea profesiei didactice, eliberat conform prevederilor ordinului comun al ministrului educației și al ministrului sănătății;
- j) copie după cartea de identitate;
- k) cod IBAN;
- l) pentru cadrele didactice de la alte universități, aprobarea Senatului universității respective;
- m) pentru cadrele didactice pensionate din UTCN se vor depune doar documentele de la punctele a, b, f, h, i, j, o, p și q.
- n) pentru profesorii onorifici ai facultăților/ universității, Dr. H.C. ai universității și specialiștii invitați din străinătate se solicită doar documentele de la pct. a, h, i și j;
- o) adresa de email validă pentru comunicarea între părți;
- p) certificat de cazier judiciar;
- q) certificat de integritate comportamentală.

Copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea vor fi prezentate și în original la data desfășurării concursului în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Director Departament

Prof. dr. Petru PĂȘCUȚĂ



TEMATICĂ

1. Determinarea formulei unui cristalohidrat. Indicatori acido-bazici de pH.
2. Determinarea constantei unui calorimetru.
3. Căldura de hidratare a sulfatului de cupru.
4. Coroziunea electrochimică. Determinarea vitezei de corozie.
5. Protecția metalelor împotriva coroziei prin nichelare. Galvanizarea. Determinarea randamentului de curent și a porozității.

BIBLIOGRAFIE

1. Liviu C. Bolunduț, Lorentz Jantschi, Sorana D. Bolboacă, Activități de laborator de Chimie Generală, Ed. AcademicDirect, Cluj-Napoca, 2015.
2. A. Mesaroș, L. Bolunduț, M.-L. Ungureșan, Experimente de Chimie Generală, Ed. Galaxia Gutenberg, Colecția Tehne 5, 2010.
3. E. M. Pică, L. C. Bolunduț, Experimente și Principii în Chimie, Ed. U.T.Pres, Cluj-Napoca, 2010.
4. M. L. Ungureșan, E. M. Pică, H. Nașcu, L. Marta, Probleme de Chimie, Ed. Mediamira, Cluj-Napoca, 1999.
5. E. M. Pică, Chimie Aplicată, Culegere de probleme, Ed. Dacia, 1999.

Director Departament

Prof. dr. Petru PĂȘCUȚĂ