


**LISTA**

posturilor didactice propuse pentru publicare în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, de  
**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA**

***Facultatea de Arhitectură și Urbanism***
***Departamentul Urbanism***

Conferențiar, poziția 6, disciplinele: Teoria arhitecturii. Introducere; Teoria arhitecturii. Locuire; Proiectare de arhitectură 3; Proiectare de arhitectură 4.

***Facultatea de Automatică și Calculatoare***
***Departamentul Automatică***

Profesor, poziția 10, disciplinele: Microsisteme și achiziții de date (engleză); Microsisteme și achiziții de date. Sisteme reconfigurabile.

***Departamentul Calculatoare***

Profesor, poziția 12, disciplinele: Procesarea imaginilor; Proiectare cu microprocesoare (engleză); Proiectare cu microprocesoare.

Conferențiar, poziția 24, disciplinele: Administrarea sistemelor de operare; Sisteme de operare (engleză); Proiectarea sistemelor de operare.

Conferențiar, poziția 25, disciplinele: Baze de date; Baze de date (engleză); Procesarea imaginilor.

Conferențiar, poziția 26, disciplinele: Circuite analogice și numerice; Tehnologii Wireless și dispozitive mobile. Rețele de calculatoare; Proiect protocoale și rețele de comunicații.

Conferențiar, poziția 27, disciplinele: Sisteme de prelucrare grafică; Structuri de date și algoritmi (engleză); Structuri de date și algoritmi.

***Departamentul Matematică***

Lector, poziția 32, disciplinele: Analiză matematică; Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Analiză matematică I; Matematici speciale.

***Facultatea de Construcții***
***Departamentul Construcții Civile și Management***

Conferențiar, poziția 8, disciplinele: Clădiri civile I; Construcții civile I; Construcții civile II.

***Departamentul Mecanica Construcțiilor***

Șef lucrări, poziția 16, disciplinele: Hidraulică; Hidraulică și construcții hidroedilitare; Calculul structurilor hidrotehnice prin MEF și PAC.

Asistent, poziția 42, disciplinele: Mecanică I; Mecanică II.

***Departamentul Măsurători Terestre și Cadastru***

Profesor, poziția 1, disciplinele: Metode numerice în geodezie și compensarea măsurătorilor; Tehnici de măsurare și prelucrare a datelor; Teoria erorilor și statistică matematică.

Conferențiar, poziția 5, discipline: Topografie generală I; Topografie generală II.

Șef lucrări, poziția 28, disciplinele: Geodezie matematică I; Cartografie matematică; Modelare cartografică.

***Facultatea de Construcții de Mașini***
***Departamentul Ingineria Fabricației***

Conferențiar, poziția 20, disciplinele: Bazele proceselor de deformare plastică; Bazele proceselor de deformare plastică (germană); Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică (germană); Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică.

***Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice***

Conferențiar, poziția 13, disciplinele: Mecanica I; Mecanica II; Vibrații.

***Departamentul Management și Inginere Economică***

Conferențiar, poziția 12, disciplinele: Management I; Management II; Managementul firmei.



## UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

### *Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației*

#### *Departamentul Comunicații*

Conferențiar, poziția 22, disciplinele: Arhitectura calculatoarelor; Sisteme cu microprocesoare; Microprocesoare; Procesoare de semnal.

Șef lucrări, poziția 36, disciplinele: Decizie și estimare în prelucrarea informației; Decizie și estimare în prelucrarea informației (engleză); Teoria informației și codării; Teoria informației și codării (engleză).

Șef lucrări, poziția 42, disciplinele: Microunde (engleză); Radiocomunicații.

Șef lucrări, poziția 43, disciplinele: Microunde; Radiocomunicații.

Asistent, poziția 56, disciplinele: Rețele de calculatoare; Rețele de telecomunicații; Tehnici de comunicații (engleză); Tehnici de comunicații.

#### *Departamentul Electronică Aplicată*

Conferențiar, poziția 9, disciplinele: Metode și procedee tehnologice-Tehnologia microsistemelor electronice; Senzori și traductoare (engleză). Tehnologia microsistemelor electronice.

### *Facultatea de Inginerie Electrică*

#### *Departamentul Electroenergetică și Management*

Conferențiar, poziția 8, disciplinele: Grafică asistată de calculator; Producerea energiei electrice; Ingineria proiectării cu calculatoare numerice.

#### *Departamentul Mașini și Acționări Electrice*

Conferențiar, poziția 10, disciplinele: Electronica; Prelucrarea semnalelor cu procesoare digitale de semnal (DSP).

Șef lucrări, poziția 25, disciplinele: Conversoare de condiționarea rețelei; Electronica de putere; Sisteme cu FPGA și DSP. Testare și diagnoza în sisteme mecatronice. Electronica.

### *Facultatea Materialelor și a Mediului*

#### *Departamentul Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile*

Șef lucrări, poziția 18, disciplinele: Procedee speciale de turnare; Tehnologii de elaborare și turnare a aliajelor feroase; Tehnologii de elaborare și turnare a aliajelor neferoase; Utilaje tehnologice pentru turnătorii; Tratamente termice (engleză); Tratamente termice (germană).

#### *Departamentul de Fizică și Chimie*

Asistent, poziția 27, disciplinele: Fizica; Fizica I.

### *Facultatea de Instalații*

#### *Departamentul Ingineria Instalațiilor*

Conferențiar, poziția 8, disciplinele: Instalații de ventilare și climatizare a clădirilor multizonale și cu destinații speciale; Instalații de ventilare și condiționare I; Instalații de ventilare și condiționare II.

Conferențiar, poziția 9, disciplinele: Materiale de instalații și chimie aplicată I; Materiale de instalații și chimie aplicată II.

Șef lucrări, poziția 28, disciplinele: Tehnologie mecanică și organe de mașini.

Șef lucrări, poziția 29, disciplinele: Procese și Instalații termice industriale; Instalații de încălzire I.

### *Facultatea de Mecanică*

#### *Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi*

Conferențiar, poziția 12, disciplinele: Mașini și instalații pentru reciclarea deșeurilor; Procese de producere a energiei din surse regenerabile (agricultură și industrie alimentară); Surse alternative de energie.

Șef lucrări, poziția 28, disciplinele: Transport public de persoane; Calculul și construcția autovehiculelor II; Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă I.

Șef lucrări, poziția 29, disciplinele: Fabricarea și repararea autovehiculelor de transport; Mașini și instalații pentru industria alimentară; Utilaje pentru prelucrarea și păstrarea produselor; Controlul și automatizarea proceselor în industria alimentară.

#### *Departamentul de Ingineria Mecanică*

Conferențiar, poziția 12, disciplinele: Termodinamica tehnică; Termotehnica II; Transfer de căldură și masă.

#### *Departamentul de Mecatronica și Dinamica Mașinilor*

Conferențiar, poziția 6, disciplinele: Sport I; Sport II; Educație fizică I; Educație fizică II, Educație fizică și sport I; Educație fizică și sport II.

Conferențiar, poziția 8, disciplinele: Automate de control și servire; Controlere logice programabile; Hidronica și pneutronică.



## UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

### *Departamentul de Specialitate cu profil Psihopedagogic*

Conferențiar, poziția 2, disciplina: Psihologia educației.

Conferențiar, poziția 3, disciplinele: Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului); Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării).

### *Facultatea de Inginerie*

#### *Departamentul Inginerie și Management Tehnologic*

Șef lucrări, poziția 21, disciplinele: Mecanica fluidelor; Aplicații de proiectare asistată de calculator; Proiectare asistată de calculator/Proiectarea produselor asistată de calculator; Proiectare asistată de calculator; Proiectarea produselor asistată de calculator; Informatică aplicată în inginerie I; Grafică asistată de calculator.

Rector,

Prof.dr.ing. Vasile ȚOPA

