

# POSTURI DIDACTICE ȘI DE CERCETARE VACANTE SCOASE LA CONCURS

Sem I, an universitar 2024 – 2025

## 1. PERIOADĂ NEDETERMINATĂ

### FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA

#### Departamentul Mașini, Materiale și Acționări Electrice

**Șef de lucrări universitar, poziția 25**, discipline post: Mașini electrice I; Concepția asistată de calculator acționărilor electrice; Mașini electrice II; Mașini și acționări electrice. *Domeniul științific:* Inginerie electrică.

#### [Informații concurs](#)

**Șef de lucrări universitar, poziția 26**, discipline post: Materiale electrotehnice; Electrotechnical materials; Sisteme de izolație; Modelarea problemelor cuplate. *Domeniul științific:* Inginerie electrică.

#### [Informații concurs](#)

### FACULTATEA DE ENERGETICĂ

#### Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

**Șef de lucrări universitar, poziția 30**, discipline post: Tehnologii nucleare nonenergetice; Termohidraulica instalațiilor nucleare; Centrale nucleare-electrice; Cinetica și dinamica reactoarelor nucleare; Materiale și tehnologii nucleare 2; Bazele teoriei reactoarelor nucleare; Procese fizice și coduri de calcul în reactoare nucleare; Modelarea / simularea regimurilor dinamice ale echipamentelor și sistemelor CNE. Coduri de calcul; RN rapide. *Domeniul științific:* Inginerie Energetică

#### [Informații concurs](#)

**Șef de lucrări universitar, poziția 31**, discipline post: Partea electrică a centralelor și stațiilor; Echipamente electrice; Utilizarea energiei; Asigurarea calității serviciului energetic. *Domeniul științific:* Inginerie Energetică.

#### [Informații concurs](#)

#### Departamentul de Sisteme Electroenergetice

**Șef de lucrări universitar, poziția 16**, discipline post: Audit electroenergetic; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Utilizarea energiei electrice; Utilizarea energiei. *Domeniul științific:* Inginerie Energetică.

#### [Informații concurs](#)

# FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

## Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor

**Șef de lucrări, poziția 33**, discipline post: Proiectarea algoritmilor; Teoria sistemelor automate.  
**Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

### [Informații concurs](#)

## Departamentul de Calculatoare

**Șef de lucrări, poziția 90**, discipline post: Sisteme de operare ; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

### [Informații concurs](#)

**Șef de lucrări, poziția 91**, discipline post: Cloud Computing; Utilizarea sistemelor de operare.  
**Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

### [Informații concurs](#)

**Șef de lucrări, poziția 94**, discipline post: Sisteme Internet inteligente; Proiectarea algoritmilor; Interacțiunea om-calculator; Statistica Aplicata; Informatica aplicata 4. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

### [Informații concurs](#)

**Șef de lucrări, poziția 95**, discipline post: Sisteme de operare ; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 ; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

### [Informații concurs](#)

**Șef de lucrări, poziția 99**, discipline post: Tehnologii WEB avansate; Proiectarea algoritmilor ; Analiza algoritmilor ; Algorithm Design. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

### [Informații concurs](#)

**Șef de lucrări, poziția 100**, discipline post: Analiza aplicata a datelor; Technical Scientific Writing; Analiza algoritmilor. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

### [Informații concurs](#)

# FACULTATEA ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

## Departamentul de Telecomunicații

**Șef de lucrări universitar, poziția 48**, discipline post: Măsurări în electronică și telecomunicații; Instrumentație electronică de măsură; Comunicații analogice și digitale; Measurements in Electronics and Telecommunications; Kommunikationstechnik; Wireless Communications. Architecture and Security; Digital Radio Access Technologies. **Domeniul științific:** Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

### [Informații concurs](#)

**Șef de lucrări universitar, poziția 49**, discipline post: Semnale și sisteme 2; Microunde; Semnale și sisteme 3; Radar; **Domeniul științific:** Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

### [Informații concurs](#)

## Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

**Șef de lucrări universitar, poziția 43**, discipline post: Structuri de date și algoritmi; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

### [Informații concurs](#)

**Șef de lucrări universitar, poziția 46**, discipline post: Sisteme cu microprocesor; Electronică; Imagistică Medicală; Electronică medicală; Digital Electronics; Microcontrolere pentru aplicații în robotica. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

### [Informații concurs](#)

## Departamentul de Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

**Șef de lucrări universitar, poziția 35**, discipline post: Circuite integrate analogice; Dispozitive electronice; Circuite electronice fundamentale; Dispozitive electronice și electronică analogică 2; **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

### [Informații concurs](#)

## Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

**Șef de lucrări universitar, poziția 25**, discipline post: Electronics; Electronică II; Materiale pentru electronică; Materiale electrotehnice; Proiect - Informatică aplicată. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

### [Informații concurs](#)

## FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ

### Departamentul de Organe de mașini și Tribologie

**Șef de lucrări universitar, poziția 19**, discipline post: Tribology; Machine elements 2; Organe de mașini 1; Organe de mașini 2; Organe de mașini; Virtual prototype for product development; Surfaces and contacts. *Domeniul științific*: Inginerie mecanică.

#### [Informații concurs](#)

## FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI ROBOTICĂ

### Departamentul de Roboți și Sisteme de Producție

**Șef de lucrări universitar, poziția 36**, discipline post: Teoria probabilităților și statistică matematică; Metode numerice. *Domeniul științific*: Inginerie Industrială

#### [Informații concurs](#)

### Departamentul de Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

**Șef de lucrări universitar, poziția 33**, discipline post: Tehnologia materialelor 1; Tehnologii generale de aviație; Tehnologia materialelor. *Domeniul științific*: Inginerie Industrială

#### [Informații concurs](#)

### Departamentul de Teoria Mecanismelor și a Roboților

**Șef de lucrări universitar, poziția 9**, discipline post: Tehnici de acționare a sistemelor mecanice mobile; Comanda și controlul sistemelor mecanice; Mecatronică 1; Simularea și proiectare sistemelor mecanice. *Domeniul științific*: Inginerie Industrială

#### [Informații concurs](#)

**Asistent universitar, poziția 14**, discipline post: Mecanisme; Grafică (2D, 3D și animație); Mecanică și teoria mecanismelor 1; Mecanică și teoria mecanismelor 2. *Domeniul științific*: Inginerie Industrială

#### [Informații concurs](#)

## FACULTATEA DE INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE

### Departamentul de Sisteme Biotehnice

**Șef de lucrări universitar, poziția 26**, discipline post: Mașini pentru agricultură II; Sisteme biotehnice avansate II; Operații și echipamente de proces; Metode numerice; Management tehnic avansat în sisteme biotehnice. *Domeniul științific*: Inginerie Mecanică.

#### [Informații concurs](#)

**Asistent universitar, poziția 37**, discipline post: Ingineria și calitatea mediului; Protecția mediului; SIG/GIS aplicat în ingineria mediului; Modelarea și simularea factorilor de mediu; Geomorfologia mediului; Utilaje în industria alimentară 4; Metode numerice; Utilaje în industria alimentară 1. **Domeniul științific:** Ingineria Mediului.

#### [Informații concurs](#)

#### **Departamentul de Mecanică „Radu P. Voinea”**

**Asistent universitar, poziția 27**, discipline post: Mecanica, Technical Mechanics; Technical Mechanics 2; Vibrații și poluare fonică; Mechanics 2; Mechanics and Mechanism Theory; Technische Mechanik 1; Mechanische Schwingungen. **Domeniul științific:** Inginerie Mecanică

#### [Informații concurs](#)

#### **FACULTATEA de TRANSPORTURI**

#### **Departamentul de Autovehicule Rutiere**

**Șef de lucrări universitar, poziția 15**, discipline post: Automobile electrice; Autovehicule electrice și hibride; Dinamica autovehiculelor. **Domeniul științific:** Ingineria autovehiculelor.

#### [Informații concurs](#)

#### **Departamentul de Telecomenzi și Electronică în Transporturi**

**Șef de lucrări universitar, poziția 22**, discipline post: Sisteme telematice; Metode numerice 1; Metode numerice; Componente și circuite pasive. **Domeniul științific:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale.

#### [Informații concurs](#)

**Șef de lucrări universitar, poziția 23**, discipline post: Centralizări în stații; Automatizări în electronică și telecomunicații; Proiectare asistată de calculator. **Domeniul științific:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale.

#### [Informații concurs](#)

#### **FACULTATEA ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**

#### **Departamentul de Procesarea Materialelor Metalice și Ingineria Mediului**

**Șef de lucrări universitar, poziția 21**, discipline post: Grafică asistată de calculator I; Grafică asistată de calculator I – Proiect; Bazele cercetării experimentale. **Domeniul științific:** Ingineria materialelor

#### [Informații concurs](#)

## FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI BIOTEHNOLOGII

### Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului

**Asistent universitar, poziția 23**, discipline post: Prevenirea poluării și protecția mediului; Analizele probelor biologice; Chimie I – Bazele chimiei analitice. *Domeniul științific:* Inginerie Chimică

#### [Informații concurs](#)

**Asistent universitar, poziția 24**, discipline post: Biotehnologii medicale I; Analizele probelor biologice; Chimie I – Bazele chimiei analitice. *Domeniul științific:* Inginerie Chimică

#### [Informații concurs](#)

### Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

**Asistent universitar, poziția 22**, discipline post: Chimie; Materiale industriale. *Domeniul științific:* Inginerie chimică

#### [Informații concurs](#)

**Asistent universitar, poziția 23**, discipline post: Informatică aplicată; Fundamente în știința materialelor oxidice; Caracterizarea materialelor; Chemistry. *Domeniul științific:* Inginerie chimică

#### [Informații concurs](#)

## FACULTATEA de ȘTIINTE APLICATE

### Departamentul de Matematică - Informatică

**Lector universitar, poziția 23**, discipline post: Analiză matematică; Programare orientată pe obiecte; Analiză matematică I, II. *Domeniul științific:* Matematică

#### [Informații concurs](#)

### Departamentul de Fizică

**Șef de lucrări universitar, poziția 30**, discipline post: Fizică/Fizică I; Fizică 1; Fizică I/Fizică. *Domeniul științific:* Fizică

#### [Informații concurs](#)

**Șef de lucrări universitar, poziția 31**, discipline post: Fizică 2; Fizică 1; Fizică. *Domeniul științific:* Fizică

#### [Informații concurs](#)

**Asistent universitar, poziția 43**, discipline post: Fizică 1, 2; Fizică 2; Fizica I; Fizică II. *Domeniul științific:* Fizică

#### [Informații concurs](#)

## FACULTATEA DE ANTREPRENORiat, INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

### Departamentul de Economie

**Lector universitar, poziția 15**, discipline post: Fezabilitatea și eficiența investițiilor; Economia firmei; Economie generală; Bazele economiei I. *Domeniul științific*: Economie

#### [Informații concurs](#)

**Asistent universitar, poziția 23**, discipline post: Bazele economiei I; Bazele economiei II; Economie generală; Dreptul afacerilor; Cadrul legislativ al comportamentului organizațional; Economie. *Domeniul științific*: Economie

#### [Informații concurs](#)

**Asistent universitar, poziția 24**, discipline post: Economie; Microeconomie; Economie generală; Economia firmei; Bazele economiei. *Domeniul științific*: Economie

#### [Informații concurs](#)

### Departamentul de Antreprenoriat și Management

**Șef de lucrări universitar, poziția 24**, discipline post: Marketing; Business Development in Services; Business Strategy & Business Plan Model Development; Business Process Simulation; Comunicare managerială. *Domeniul științific*: Inginerie și management

#### [Informații concurs](#)

## FACULTATEA DE MECANICĂ ȘI TEHNOLOGIE

### Departamentul Autovehicule și Transporturi

**Șef de lucrări universitar poziția 17**, discipline post: Termotehnică; Motoare cu ardere internă I; Construcția și calculul instalațiilor auxiliare; Computer aided engineering for automotive applications; Proiectare asistată de calculator. *Domeniul științific*: Ingineria Autovehiculelor.

#### [Informații concurs](#)

### Departamentul de Fabricație și Management Industrial

**Asistent universitar, poziția 25**, discipline post: Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite; Tehnologia produselor din materiale nemetalice; Tehnologii neconvenționale; Toleranțe și control dimensional; Organe de mașini I; Mecanisme și organe de mașini; Desen tehnic și Infografică I; Desen tehnic și Infografică II. *Domeniul științific*: Inginerie Industrială

#### [Informații concurs](#)

## FACULTATEA de TEOLOGIE, LITERE, ISTORIE ȘI ARTE

### Departamentul de Limbă, Literatură, Istorie și Arte

**Lector universitar, poziția 40**, discipline post: Instrumentul în procesul didactic (canto) **Domeniul științific:** Muzică

#### **Informații concurs**

**Asistent universitar, poziția 47**, discipline post: Educarea auzului muzical; Teorie, solfegiu, dictat; Contrapunct și fugă; Istoria muzicii; Istoria folcloristicii; Sisteme de educație muzicală; Categorii, specii și genuri ale folclorului; Metode și tehnici de cercetare a folclorului muzical; Folclor comparat; Metodologia cercetării; Teoria instrumentelor și orchestrație. **Domeniul științific:** Muzică

#### **Informații concurs**

### DEPARTAMENTUL de FORMARE PENTRU CARIERA DIDACTICĂ ȘI ȘTIINȚE SOCIO-UMANE

**Asistent universitar, poziția 68**, discipline post: Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului - FE.TMC); Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării - TMI.TME); **Domeniul științific:** Științe ale educației

#### **Informații concurs**

### INSTITUTUL de CERCETĂRI AVANSATE PENTRU MATERIALE, PRODUSE ȘI PROCESE INOVATIVE “CAMPUS”

**Cercetător științific I, poziția 3**, discipline post: Tehnici și metode de micro și nano-fotonică computațională; Tehnici imagistice și spectroscopice operând la micro și nanoscală. **Domeniul științific:** Fizică

#### **Informații concurs**

**Cercetător științific III, poziția 15**, discipline post: Nanoindentare, nano-FTIR, electrofilare. **Domeniul științific:** Inginerie chimică

#### **Informații concurs**

### INSTITUTUL de CERCETARE „PRECIS”

**Cercetător științific, poziția 25**, discipline post: Procese și produse inovative pentru creșterea calității vieții. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor

#### **Informații concurs**



## 2. PERIOADĂ DETERMINATĂ

### INSTITUTUL de CERCETĂRI AVANSATE PENTRU MATERIALE, PRODUSE ȘI PROCESSE INOVATIVE “CAMPUS”

**Asistent cercetător științific, poziția 39**, discipline post: Analiza calității factorilor de mediu.  
*Domeniul științific:* Ingineria mediului

#### [Informații concurs](#)

### INSTITUTUL de CERCETARE „PRECIS”

**Cercetător științific II, poziția 5, (4 ore/zi – 20 ore/săptămână)**, discipline post: Inteligență Ambientală și e-Health. *Domeniul științific:* Calculatoare și Tehnologia Informației

#### [Informații concurs](#)

**Cercetător științific II, poziția 8**, discipline post: Interoperabilitatea organizațională și managementul cunoștințelor. *Domeniul științific:* Ingineria sistemelor

#### [Informații concurs](#)