

**POSTURI DIDACTICE VACANTE**  
**SCOASE LA CONCURS PE PERIOADĂ DETERMINATĂ**  
**Sem. I, an univ. 2019 – 2020**

**Facultatea de ENERGETICĂ**

**Departamentul de Sisteme Electroenergetice**

**Asistent universitar, poziția 25**, disciplinele: Tehnici de optimizare; Optimizarea proceselor energetice; Piața de energie; Managementul proiectelor. **Domeniul științific:** Inginerie Energetică.

**Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului**

**Asistent universitar, poziția 50**, disciplinele: Metode numerice; Comunicare profesională; Stații de pompare și rețele hidraulice; Managementul resurselor de apă; Grafica asistată de calculator. **Domeniul științific:** Inginerie Energetică.

**Facultatea de AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE**

**Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor**

**Șef de lucrări, poziția 29**, disciplinele: Robotics and virtual reality; Programarea aplicațiilor în timp real; Algoritmi în bioinformatică. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

**Asistent universitar, poziția 40**, disciplinele: Sisteme de conducere a proceselor industriale; Identificarea sistemelor. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

**Asistent universitar, poziția 43**, disciplinele: Semnale și sisteme; Teoria sistemelor automate; Reglare robustă și aplicații. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

**Asistent universitar, poziția 44**, disciplinele: Metode numerice; Semnale și sisteme; Teoria reglării automate. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

**Asistent universitar, poziția 45**, disciplinele: Metode numerice; Tehnici de optimizare; Tehnici de diagnoză și decizie. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

**Departamentul de Calculatoare**

**Asistent universitar, poziția 147**, disciplinele: Algoritmi paraleli și distribuiți; Programare WEB **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

**Asistent universitar, poziția 148**, disciplinele: Elemente de grafica pe calculator; Ingineria programelor. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

**Asistent universitar, poziția 149**, disciplinele: Arhitectura calculatoarelor; Arhitectura sistemelor de calcul; Arhitecturi și prelucrări paralele. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

**Asistent universitar, poziția 150**, disciplinele: Programarea calculatoarelor; Protocoale de comunicație; Algoritmi paraleli și distribuiți; Sisteme de programe. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

**Asistent universitar, poziția 151**, disciplinele: Protocoale de comunicație; Algoritmi paraleli și distribuiți; Dependable systems. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

**Asistent universitar, poziția 152**, disciplinele: Analiza algoritmilor; Paradigme de programare; Programare orientată pe obiecte; Proiectarea algoritmilor. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

**Asistent universitar, poziția 153**, disciplinele: Algoritmi paraleli și distribuiți; Instrumente pentru dezvoltarea programelor; Programare WEB; Sisteme de programe pentru rețele de calculatoare. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

**Asistent universitar, poziția 154**, disciplinele: Introducere în organizarea calculatoarelor și limbaje de asamblare; Sisteme de operare. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

**Asistent universitar, poziția 155**, disciplinele: Compilatoare; Introducere în organizarea calculatoarelor și limbaje de asamblare; Sisteme de operare. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

**Asistent universitar, poziția 156**, disciplinele: Structuri de date; Învățare automată. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

## **Facultatea de ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII și TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

### **Departamentul de Telecomunicații**

**Asistent universitar, poziția 90**, disciplinele: Semnale și sisteme; Proiect – Semnale și programare; Analiza și sinteza circuitelor; Proiect – Signals and programming. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

**Asistent universitar, poziția 91**, disciplinele: Microunde; Antene și propagare; Radar. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

### **Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației**

**Asistent universitar, poziția 73**, disciplinele: Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor; Teoria transmisiunii informației; Arhitectura sistemelor de calcul. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

**Asistent universitar, poziția 74**, disciplinele: Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor; Analiza imaginilor; Prelucrarea imaginilor biomedicale. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

**Asistent universitar, poziția 75**, disciplinele: Robotică; Programarea calculatoarelor; Structuri de date și algoritmi. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

#### **Departamentul de Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice**

**Asistent universitar, poziția 57**, disciplinele: Arhitectura microprocesoarelor; Proiect 2 – Electronică programabilă; Activitate pregătire Proiect 2; Microcontrolere. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

**Asistent universitar, poziția 58**, disciplinele: Arhitectura microprocesoarelor; Microcontrolere; Circuite integrate digitale; Arhitectura sistemelor de calcul; Microcontrollers and Embedded Systems; Programarea calculatoarelor. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

**Asistent universitar, poziția 59**, disciplinele: Programarea calculatoarelor; Structuri de date și algoritmi; Programare obiect – orientată; Circuite integrate digitale; Arhitectura sistemelor de calcul; Functional Verification. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

#### **Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate**

**Șef de lucrări, poziția 14**, disciplinele: Componente și circuite pasive; Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice; Metode și procedee tehnologice; Tehnologii de interconectare în electronică; Proiectarea tehnologică a produselor electronice. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

**Asistent universitar, poziția 40**, disciplinele: Componente și circuite pasive; Proiect 1 – Dispozitive și circuite electronice; Proiect 2 – Electronică programabilă; Metode și procedee tehnologice; Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice; Tehnologii de interconectare în electronică. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

### **Facultatea de INGINERIE MECANICA SI MECATRONICA**

#### **Departamentul de Echipamente pentru Procese Industriale**

**Asistent universitar, poziția 13**, disciplinele: Proiectarea asistată de calculator a echipamentelor pentru procese industriale-II; Echipamente pentru procese industriale-I,II; Ingineria proceselor pentru fabricarea produselor din materiale polimerice; Ingineria proceselor fizico-chimice-I, II; Mașini și instalații pentru prelucrarea materialelor plastice; Ingineria fabricării echipamentelor de proces-I, II; Proiectare asistată de calculator; Echipamente și instalații pentru produsele de sinteză chimică, petrochimie și rafinării; Reologie generală. **Domeniul științific:** Inginerie Mecanică

## Facultatea de INGINERIE INDUSTRIALA SI ROBOTICA

### Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

**Asistent universitar, poziția 61**, disciplinele: Bazele proiectării asistate de calculator; Proiectare asistată de calculator 2; Prelucrări prin așchiere și deformări plastice; Procese și sisteme de prelucrare 2; Tehnologii de deformare plastică la rece; Tehnologii de fabricație aditivă. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

### Departamentul de Roboți și Sisteme de Producție

**Asistent universitar, poziția 63**, disciplinele: Inginerie asistată de calculator 1; Acționări electrice pentru mecatronică și robotică. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

## Facultatea de TRANSPORTURI

### Departamentul de Autovehicule Rutiere

**Asistent universitar, poziția 29**, disciplinele: Controlul automat al sistemelor autovehiculelor; Controlul electronic al sistemelor de propulsie; Echipamente electrice și electronica de putere pentru autovehicule; Echipament electric și electronic auto. **Domeniul științific:** Ingineria autovehiculelor.

**Asistent universitar, poziția 30**, disciplinele: Proiectare asistată de calculator; Proiectare asistată de calculator I și II; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare. **Domeniul științific:** Ingineria autovehiculelor.

### Departamentul de Telecomenzi și Electronică în Transporturi

**Asistent universitar, poziția 28**, disciplinele: Sisteme de telecomunicații în transporturi; Circuite integrate analogice; Siguranță, securitate și calitate în transporturi; Calitate, fiabilitate și securitate în transporturi; Sisteme la bord, ghidare dinamică și navigație. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

## Facultatea de INGINERIE AEROSPATIALA

### Departamentul de Grafică Inginerească și Design Industrial

**Asistent universitar, poziția 32**, disciplinele: Desen tehnic și Infografică. **Domeniul științific:** Inginerie industrială

**Asistent universitar, poziția 33**, disciplinele: Desen tehnic și Infografică; Grafică asistată de calculator. **Domeniul științific:** Inginerie industrială

### Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „N. Tipei”

**Asistent universitar, poziția 18**, disciplinele: Marketing; Analiza economică a unităților de aviație; Managementul companiilor aeriene; Reglementări aeronautice. Legislație; Tehnologia fabricației sistemelor de propulsie aerospațiale; Reglementări privind organizarea și

exploatarea parcului de aeronave; Factori umani în aviație - Managementul riscului. **Domeniul științific:** Inginerie aerospațială.

## **Facultatea de INGINERIE ÎN LIMBI STRAINE**

### **Departamentul de Inginerie în Limbi Străine**

**Asistent universitar, poziția 48**, disciplinele: Digital Integrated Circuit; Programmation en WEB; Circuits intégrés numériques; Computer Networks; Programmation Orientée Objets (POO). **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

**Șef de lucrări, poziția 15**, disciplinele: Prediction of System Evolution; Human- Computer Interaction; Interface homme-ordinateur. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

### **Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne**

**Asistent universitar, poziția 37**, disciplinele: Limba engleză; Limba franceză. **Domeniul științific:** Filologie

## **Facultatea de ȘTIINTE APLICATE**

### **Departamentul de Matematica-Informatica**

**Asistent universitar, poziția 46**, disciplinele: Analiză matematică I, II; Matematici speciale **Domeniul științific:** Matematică

### **Departamentul de Metode și Modele Matematice**

**Asistent universitar, poziția 37**, disciplinele: Analiză matematică I, Analiză matematică II, Matematică 1, Matematică 3, Analiză matematică, Matematici speciale, Ecuații diferențiale, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Transformări integrale și calcul operațional, Ecuațiile fizicii matematice. **Domeniul științific:** Matematică

### **Departamentul de Fizică**

**Asistent universitar, poziția 53**, disciplinele: Fizică; Fizică I, II; Biofizică. **Domeniul științific:** Fizică.