

**POSTURI DIDACTICE VACANTE**  
**SCOASE LA CONCURS PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ**  
**Sem. I, an univ. 2018 – 2019**

Publicate in MO, partea a-III-a, nr. 1359/05.12.2018

**Facultatea de INGINERIE ELECTRICĂ**

**Departamentul de Electrotehnică**

**Şef de lucrări, poziția 28**, disciplinele: Baze electrotehnicii; Electrotehnică; Teoria circuitelor electrice; Baze electrotehnicii. ***Domeniul științific:*** Inginerie Electrică.

**Facultatea de ENERGETICĂ**

**Departamentul de Producere și Utilizarea Energiei**

**Şef de lucrări, poziția 31**, disciplinele: Echipamente electrice; Partea electrică a centralelor și stațiilor II; Mentenanța stațiilor electrice; Stații și posturi de transformare; mentenanța sistemelor energetice. ***Domeniul științific:*** Inginerie Energetică.

**Departamentul de Sisteme Electroenergetice**

**Şef de lucrări, poziția 14**, disciplinele: Teoria și modelarea sistemelor electroenergetice; Programarea calculatoarelor; Dinamica sistemelor electroenergetice; Modelarea și simularea proceselor dinamice din sistemele electroenergetice; Tehnici de inteligență artificială. ***Domeniul științific:*** Inginerie Energetică.

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

**Şef de lucrări, poziția 30**, disciplinele: Modelarea proceselor de tratare a efluenților lichizi; Monitorizarea și controlul calității apei în rețelele de distribuție; Tehnologii avansate de depoluare a apelor; Dinamica fluidelor polifazate; Instalații și echipamente pentru depoluarea apei și aerului. ***Domeniul științific:*** Inginerie Energetică.

**Facultatea de AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE**

**Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor**

**Şef de lucrări, poziția 28**, disciplinele: Robotics and virtual reality; Programarea aplicațiilor în timp real; Algoritmi în bioinformatică. ***Domeniul științific:*** Ingineria sistemelor.

**Departamentul de Calculatoare**

**Şef de lucrări, poziția 74**, disciplinele: Introducere în organizarea calculatoarelor și limbaje de asamblare; Structuri de date; Achiziții de date; Limbaje de programare. ***Domeniul științific:*** Calculatoare și tehnologia informației.

**Şef de lucrări, poziția 75**, disciplinele: Sisteme avansate de baze de date; Baze de date I; Baze de date II. ***Domeniul științific:*** Calculatoare și tehnologia informației.

## Facultatea de ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

### Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

**Șef de lucrări, poziția 39**, disciplinele: Procesoare de semnal; Sisteme electronice programabile; Rețele de senzori; Transmiterea informației în rețele wireless. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

**Șef de lucrări, poziția 40**, disciplinele: Interfețe om – mașină; Tehnici și sisteme de imagistică medicală; Imagistică medicală. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

### Departamentul de Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

**Șef de lucrări, poziția 26**, disciplinele: Senzori și circuite de condiționare a semnalelor; Programarea calculatoarelor. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

## Facultatea de INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ

### Departamentul Organe de mașini și Tribologie

**Șef de lucrări, poziția 19**, disciplinele: Mecanisme și organe de mașini; Organe de mașini 1; Organe de mașini 2; Legislație tehnică. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică.

### Departamentul Mecatronică și Mecanică de precizie

**Șef de lucrări, poziția 18**, disciplinele: Actuatori și senzori din materiale active și inteligente; Echipamente hidropneumatice de automatizare; Mecatronică; Sisteme de achiziție și interfețe-instrumentație virtuală; Acționări hidropneumatice. **Domeniul științific:** Mecatronică și Robotică.

**Șef de lucrări, poziția 19**, disciplinele: Bazele sistemelor mecatronice; Hidronică și pneumatică; Analiza teoretică și experimentală a sistemelor hidronice și pneumatice; Analiza teoretică și experimentală a echipamentelor hidraulice și pneumatice de automatizare; Componente mecatronice digitale; Sisteme de acționare inteligente. **Domeniul științific:** Mecatronică și Robotică.

**Șef de lucrări, poziția 21**, disciplinele: Controlul și asigurarea calității; Informatică aplicată 2. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică.

**Șef de lucrări, poziția 22**, disciplinele: Optică geometrică; Optică fizică; Mecatronică; Informatică aplicată 1. **Domeniul științific:** Mecatronică și Robotică.

## Facultatea de INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL SISTEMELOR TEHNOLOGICE

### Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

**Șef de lucrări, poziția 32**, disciplinele: Tehnologii și echipamente de fabricare; Echipamente de fabricare 1; Echipamente de fabricare 2; Echipamente de fabricare – Proiect. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

## **Departamentul de Mașini și Sisteme de Producție**

**Șef de lucrări, poziția 38**, disciplinele: Operaționalitatea și managementul centrelor de distribuție; Optimizare aplicată pentru fluxuri tehnologice; Mașini – unelte 2; Procese și sisteme de prelucrare 1. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

## **Departamentul de Teoria Mecanismelor și a Roboților**

**Asistent universitar, poziția 17**, disciplinele: Mecanisme; Mecanică și mecanisme; Bazele mecatronicii; Mecatronică; Analiza competitivității sistemelor mecanice; Tehnici de optimizare a sintezei sistemelor mecanice mobile. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică.

## **Departamentul de Rezistența Materialelor**

**Asistent universitar, poziția 31**, disciplina: Rezistența materialelor; Mecanica și rezistența materialelor (rezistența). **Domeniul științific:** Inginerie mecanică.

## **Facultatea de TRANSPORTURI**

### **Departamentul Autovehicule Rutiere**

**Șef de lucrări, poziția 26**, disciplinele: Tehnologia de fabricare a sistemelor de propulsie; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Echipamente electrice și electronice la autovehicule. **Domeniul științific:** Ingineria Autovehiculelor.

### **Departament Telecomenzi și Electronică în Transporturi**

**Șef de lucrări, poziția 19**, disciplinele: Inteligență artificială – aplicații în SIT; Elemente de inteligență artificială; Cercetări operaționale și metode de optimizare; Metode numerice II; Radiocomunicații. **Domeniul științific:** Electronica.

## **Facultatea de INGINERIE AEROSPAȚIALĂ**

### **Departamentul de Grafică Inginerească și Design Industrial**

**Asistent universitar, poziția 26**, disciplinele: Perspectivă și axonometrie; Designul și modelarea virtuală a formelor; Geometrie descriptivă și Desen tehnic; Desen tehnic. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

## **Facultatea de CHIMIE APLICATĂ ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR**

### **Departamentul de Chimie Generală**

**Șef de lucrări, poziția 14**, discipline: Chimie. **Domeniul științific:** Inginerie chimică.

### **Departamentul Chimie Organica „Costin Nenițescu”**

**Șef de lucrări, poziția 16**, disciplinele: Chimie organică; Ingredientele și formulări pentru produse cosmetice; Biochimie; Aplicații de analiză structurală prin metode fizice a produselor farmaceutice și cosmetice; Tipuri de reacții în sinteza organică fină. **Domeniul științific:** Inginerie chimică.

## Facultatea de INGINERIE MEDICALĂ

### Departamentul de Bioinginerie si Biotehnologie

**Şef de lucrări, poziția 5**, discipline: Bioelectromagnetism; Informatică aplicată 1. **Domeniul științific:** Inginerie electrică.

**Şef de lucrări, poziția 6**, disciplinele: Biologie celulară și moleculară; Fiziopatologie generală. **Domeniul științific:** Biologie.

## Facultatea de ANTREPRENORIAT, INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

### Departamentul de Inginerie Economică

**Şef de lucrări, poziția 10**, disciplinele: Managementul afacerilor economice internaționale; Integrare europeană; Transporturi, expediții, asigurări; Microeconomie. **Domeniul științific:** Economie și afaceri internaționale.

**Şef de lucrări, poziția 11**, disciplinele: Management industrial; Management financiar-contabil; Contabilitate. **Domeniul științific:** Management.

## Departamentul de FORMARE PENTRU CARIERA DIDACTICĂ ȘI ȘTIINTE SOCIO-UMANE

**Lector universitar, poziția 29**, disciplinele: Didactica Specialității; Instruire asistată de calculator; Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu. **Domeniul științific:** Științe ale educației.

**Asistent universitar, poziția 70**, disciplinele: Psihologia educației; Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului); Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării); Managementul clasei de elevi; Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu. **Domeniul științific:** Științe ale educației.

**Asistent universitar, poziția 71**, disciplinele: Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului); Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării); Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu. **Domeniul științific:** Științe ale educației

## Departamentul UNESCO

**Şef de lucrări, poziția 3**, disciplinele: Quality-security-environment in transport services; Project management; Data analysis and statistics; Economic and Financial Analysis; E-commerce and Transport Marketing; Organizational Behaviour, HR and Intercultural Management. **Domeniul științific:** Administrarea afacerilor.