

# POSTURI DIDACTICE VACANTE SCOASE LA CONCURS PE PERIOADĂ DETERMINATĂ

**Sem. I, anul universitar 2017-2018**

## **Facultatea INGINERIE ELECTRICĂ**

### **Departamentul de Măsurări, Aparate Electrice și Converteoare Statice**

**Asistent, poz. 39**, disciplinele: Măsurări electrice și electronice; Senzori biomedicali; Măsurarea mărimilor electrice. **Domeniul științific:** Inginerie electrică.

## **Facultatea ENERGETICĂ**

### **Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei**

**Asistent, poz. 45**, disciplinele: Transfer de Căldură și Masă; Metode numerice; Echipamente și instalații termice. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

**Asistent, poz. 46**, disciplinele: Transfer de Căldură și Masă; Măsurarea mărimilor neelectrice Utilizarea energiei. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

### **Departamentul de Sisteme Electroenergetice**

**Asistent, poz. 23**, disciplinele: Rețele electrice; Transportul și distribuția energiei electrice; Metode numerice. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

### **Departamentul de Hidraulică, Masini hidraulice și Ingineria mediului**

**Asistent, poz. 50**, disciplinele: Programarea calculatoarelor; Dinamica fluidelor polifazate poluante; Mecanica fluidelor (2); Mașini hidraulice. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

## **Facultatea de AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE**

### **Departamentul Automatică și Ingineria Sistemelor**

**Asistent, poziția 43**, disciplinele: Proiectarea asistată a sistemelor de conducere; Semnale și sisteme; Teoria sistemelor automate. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor

**Asistent, poziția 44**, disciplinele: Algoritmi în Bioinformatică; Robotics and virtual reality; Programarea aplicațiilor în timp real. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor

**Asistent, poziția 45**, disciplinele: Prelucrarea semnalelor; Identificarea sistemelor. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

### **Departamentul Calculatoare**

**Şef lucrări, poziția 76**, disciplinele: Proiectarea aplicațiilor J2EE; Metode numerice; Integrarea sistemelor informatice. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației

**Asistent, poziția 128**, disciplinele: Structuri de date; Analiza algoritmilor; Paradigme de programare; Inteligența artificială; Invățare automată. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației

**Asistent, poziția 129**, disciplinele: Electronică analogică; Electronica digitală; Elemente de electronică analogică. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației

**Asistent, poziția 130**, disciplinele: Protocoale de comunicație; Algoritmi paraleli și distribuți; Instrumente pt.dezvoltarea programelor. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației

**Asistent, poziția 131**, disciplinele: Sisteme de programe pentru rețele de calculatoare; Metode numerice. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației

### **Departamentul Automatică și Informatică Industrială**

**Asistent, poziția 63**, disciplinele: Prelucrarea informației; Teoria reglării automate; Traductoare și sisteme de măsurare; Tehnici de optimizare. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor

## **Facultatea ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

### **Departamentul de Telecomunicații**

**Asistent universitar, poziția 83**, disciplinele: Proiect - Semnale și programare; Analiza și sinteza circuitelor; Comunicații de date; Comunicații analogice și digitale - laborator. **Domeniul științific:** Telecomunicații.

**Asistent universitar, poziția 88**, disciplinele: Inginerie audio; Introducere în sisteme de operare și virtualizare; Semnale și sisteme; Analiza și sinteza circuitelor. **Domeniul științific:** Telecomunicații.

**Asistent universitar, poziția 89**, disciplinele: Analiza și sinteza circuitelor; Microunde; Proiect 3; Tehnici și sisteme de transmisiuni multiplex. **Domeniul științific:** Telecomunicații.

**Asistent universitar, poziția 90**, disciplinele: Măsurări electronice în telecomunicații; Semnale și sisteme; Analiza și sinteza circuitelor; Instrumentație electronică de măsură; Tehnici de acces multiplu. **Domeniul științific:** Telecomunicații.

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

**Asistent universitar, poziția 68**, disciplinele: Programarea calculatoarelor; Rețele neurale și sisteme fuzzy. **Domeniul științific:** Electronică.

**Asistent universitar, poziția 69**, disciplinele: Teoria transmisiunii informației; Electronică analogică și digitală biomedicală; Sisteme de operare. **Domeniul științific:** Electronică.

**Asistent universitar, poziția 70**, disciplinele: Detecție și estimare în prelucrarea informației; Analiza imaginilor; Image processing; Prelucrarea și analiza imaginilor color. **Domeniul științific:** Electronică.

**Asistent universitar, poziția 71**, disciplinele: Arhitectura microprocesoarelor; Microcontrolere. **Domeniul științific:** Electronică.

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

**Șef de lucrări universitar, poziția 25**, disciplinele: Senzori și circuite de condiționare a semnalelor; Programarea calculatoarelor; Structuri de date și algoritmi. **Domeniul științific:** Electronică.

**Șef de lucrări universitar, poziția 26**, disciplinele: Modelarea proceselor de fabricație și a instrumentelor software pentru proiectarea circuitelor micro și nanoelectronice; Dispozitive electronice; Circuite electronice fundamentale; Circuite electronice – laborator. **Domeniul științific:** Electronică.

**Asistent universitar, poziția 55**, disciplinele: Prelucrarea digitală a semnalelor; Tehnici avansate de prelucrare digitală a semnalelor; Arhitectura microprocesoarelor. **Domeniul științific:** Electronică.

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

**Asistent universitar, poziția 39**, disciplina: Materiale pentru electronică. **Domeniul științific:** Electronică.

**Asistent universitar, poziția 40**, disciplina: Materiale pentru electronică. **Domeniul științific:** Electronică.

## **Facultatea de INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ**

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

**Șef de lucrări, poziția 11**, disciplinele: Legislația riscurilor tehnice -curs si aplicatii; Managementul integrat calitate-mediu,curs si aplicatii; Curgerea fluidelor in industriile de proces, proiect; Termomecanică, I - lab.; Termoreologie - lab.; Teoria și practica extrudării și calandrării materialelor plastice - lab.; Generarea, dispersarea și monitorizarea poluanților industriali - lab.; Evaluarea și prevenirea riscurilor de contaminare a ecosistemelor agricole, siguranța și securitatea alimentară - pr. si lab.; Proiectarea asistată a echipamentelor sub presiune - lab.; Analiza și managementul avariilor și riscurilor industriale - lab.; Managementul integrat calitate-mediu - proiect. **Domeniu științific:** Inginerie mecanică.

## **Facultatea de INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL SISTEMELOR TEHNOLOGICE**

## **Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini**

**Asisten, poziția 64**, disciplinele: Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare 2; Desen Tehnic și Infografică 2; Grafică Asistată de Calculator; Computer Aided Design 1; Dezvoltarea Produselor 1; Tehnologia Fabricării Produselor 1 și 2 proiect. **Domeniu științific:** Inginerie industrială.

**Asisten, poziția 65**, disciplinele: Programarea Calculatoarelor 1 și 2; Grafică Asistată de Calculator; Modelare și Simulare. **Domeniu științific:** Inginerie industrială

## **Facultatea de TRANSPORTURI**

### **Departamentul Autovehicule Rutiere**

**Asistent, poziția 27**, disciplinele: Proiectare asistata de calculator; Automobile 1 - proiect. **Domeniul științific:** Ingineria Autovehiculelor.

**Asistent, poziția 28**, disciplinele: Software de aplicații în ingineria mecanică; Dinamica autovehiculelor. **Domeniul științific:** Ingineria Autovehiculelor.

**Asistent, poziția 29**, disciplinele: Introducere in tehnica automobilului; Transmisii convenționale pentru autovehicule; Automobile 2 - proiect. **Domeniul științific:** Ingineria Autovehiculelor.

### **Departamentul Material Rulant de Cale Ferată**

**Asistent universitar, poziția 19**, disciplinele: Vibrații; Tehnici pentru achiziții și prelucrări date; Tracțiune electrică I; Tracțiune electrică II; Tracțiune diesel I; Tracțiune diesel II. **Domeniul științific:** Inginerie Mecanica.

### **Departamentul Transporturi, trafic și logistică**

**Asistent, poziția 32**, disciplinele: Sisteme de transport, Tehnologii de manipulare, depozitare și transport intern. **Domeniul științific:** Ingineria transporturilor.

**Asistent, poziția 33**, disciplinele: Sisteme de transport, Trafic în rețele cu acces reglementat. **Domeniul științific:** Ingineria transporturilor.

## **Facultatea de INGINERIE AEROSPAȚIALĂ**

### **Departamentul de Științe Aerospațiale „Elie Carafoli”**

**Asistent perioada determinata, pozitia 29**, disciplinele: Bazele aerodinamicii, Elemente finite in ingineria aerospațial, Bazele aerodinamicii, Metode numerice in dinamica fluidelor, Echilibrul si comanda avionului, Introducere in modelarea turbulentei, Construcția structurilor aerospațiale, Medii de calcul științifice. Limbaje de programare, Structuri de aviație si modele de calcul, Mecanica fluidelor. **Domeniul științific:** Inginerie Aerospațială.

## **Facultatea ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**

### **Departamentul de Ingineria și Managementul Obținerii Materialelor Metalice**

**Asistent, pozitia 22** , disciplinele: Bazele teoretice și tehnologice ale procesării topiturilor metalice; Managementul proceselor de obținere a aliajelor neferoase; Managementul și acreditarea laboratoarelor de testare a materialelor; Metale neferoase ușoare și rare; Elaborarea aliajelor neferoase II; Tehnici de purificare avansată a metalelor; Ecotehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase; Managementul integrat al deșeurilor; Compozite cu matrice metalica. **Domeniul științific:** Ingineria materialelor

**Asistent, pozitia 23** , disciplinele: Legislatia mediului; Legislatia muncii; Cercetare de marketing și prognoză; Management financiar; Bazele economiei; Statistica economica; Legislatie comerciala; Contabilitate; Analiza economico-financiară; Management strategic; Proiect managerial; Managementul proiectelor; Managementul producției; Organizarea sectoarelor de fabricație în industria de materiale metalice; Conducerea complexa a sistemelor ingineresti. **Domeniul științific:** Inginerie și management.

### **Departamentul de Procesarea Materialelor Metalice și Ecometalurgie**

**Asistent, pozitia 22** , disciplinele: Legislația mediului în sectoarele de procesarea materialelor; Vectori de prevenire a poluării; Dispersia și monitorizarea emisiilor poluante; Impactul poluanților asupra mediului; Drept de mediu; Fizica atmosferei; Tehnologii de neutralizare și depozitare a deșeurilor; Echipamente pentru epurarea efluenților metalurgici; Elemente de calitate mediului; Legislația mediului; Termotehnică; Managementul mediului metalurgic; Tehnologii de valorificare a deșeurilor; Chimia mediului; Dezvoltare durabilă în industrie. **Domeniul științific:** Ingineria mediului.

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

### **Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie**

**Asistent, pozitia 28**, disciplinele: Chimie Fizică, Chimie Fizică și Coloidală. **Domeniul științific:** Inginerie chimică

### **Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor**

**Asistent, pozitia 32**, disciplinele: Biochimie, Chimia alimentului, Chimia și tehnologia coloranților, Lacuri și vopsele. **Domeniul științific:** Inginerie chimică.

## **Facultatea de INGINERIE ÎN LIMBI STRĂINE**

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

**Asistent, poziția 47**, disciplinele: Computer networks, Réseaux informatiques locaux, Programation orientée objet, Architecture des ordinateurs. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

### **Facultatea de ȘTIINȚE APLICATE**

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

**Asistent, poziția 37**, disciplinele: Analiză 1; Analiza 2; Algebra și geometrie; Integrale multiple. Probabilități și statistica matematică; Bazele calculului diferențial și integral. Teoria funcțiilor; Matematică 1; **Domeniul științific:** Matematica.

**Asistent, poziția 38**, disciplinele: Analiza 1; Algebra și geometrie; Transformări integrale și calcul operațional; Ecuațiile fizicii matematice; Matematici speciale; Analiza 2. **Domeniul științific:** Matematica

#### **Departamentul de Fizică**

**Asistent, poziția 60**, disciplinele: Fizica I, Fizica 1, 2, Fizica 1, Fizica 2;. **Domeniul științific:** Fizică.

**Asistent, poziția 61**, disciplinele: Fizica, Fizica I. **Domeniul științific:** Fizică.

### **Facultatea de ANTREPRENORIAL, INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

#### **Departamentul de Inginerie Economică**

**Asistent, poziția 19**, disciplinele: Comunicare; Comunicare managerială; Tehnici de comunicare; Fundamentals of Management; Industrial Management; Marketing. **Domeniul științific:** Inginerie și management.

#### **Departamentul de Antreprenorial și Management**

**Asistent, poziția 47**, disciplinele: Sisteme informatice pentru calitate; E-commerce; Management și Marketing; Managementul proiectelor; Bazele managementului. **Domeniul științific:** Inginerie și management.

**Asistent, poziția 48**, disciplinele: Management financiar; Metode și tehnici de cercetare; Tehnici de evaluare a riscurilor în organizații industriale; Ingineria serviciilor. **Domeniul științific:** Inginerie și management.

#### **Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane**

**Asistent, poziția 61**, disciplinele: Pedagogie 1, Pedagogie 2, Practică pedagogică. **Domeniul științific:** Științele educației

**Asistent, poziția 62**, disciplinele: Pedagogie 1, Pedagogie 2, Practică pedagogică. **Domeniul științific:** Științele educației