



# MONITORUL OFICIAL

## AL

# ROMÂNIEI

Anul 191 (XXXIV) — Nr. 152

PARTEA A III-A  
PUBLICAȚII ȘI ANUNȚURI

Luni, 24 aprilie 2023

## CONCURSURI

### Ministerul Educației

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 457/2011, cu modificările și completările ulterioare, privind aprobarea Metodologiei-cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior, Ministerul Educației publică posturi vacante scoase la concurs de către instituțiile de învățământ superior de stat, pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată.

#### U1. UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

##### Facultatea de Inginerie Electrică Departamentul de Electrotehnică

Profesor universitar, poziția 5, disciplinele: Bazele electrotehnicii 1; Bazele electrotehnicii 2; Electrotehnică; Teoria circuitelor electrice.

Profesor universitar, poziția 6, disciplinele: Electrical Engineering; Electrotehnică.

##### Departamentul de Măsurări, Aparate Electrice și Convertoare Statice

Conferențiar universitar, poziția 13, disciplinele: Sensors and transducers for vehicles; Metrologie legală; Instrumentație virtuală; Managementul și protecția sistemelor alimentate de baterii.

##### Facultatea de Energetică

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

Profesor universitar, poziția 10, disciplinele: Mașini hidraulice; Testarea mașinilor hidraulice; Mecanica fluidelor 1; Mecanica fluidelor 2.

Profesor universitar, poziția 11, disciplinele: Utilizarea energiei apelor; Management integrat.

Conferențiar universitar, poziția 22, disciplinele: Amenajarea resurselor de apă; Poluarea râurilor și apelor subterane; Metrologia poluanților; Schimbări climatice.

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

Profesor universitar, poziția 13, disciplinele: Dezvoltare durabilă și sustenabilitate; Ecologizarea solurilor poluate;

Programe de simulare și instrumentație virtuală; Energia și mediul; Analiza de mediu a proceselor energetice.

Conferențiar universitar, poziția 20, disciplinele: Evaluarea multicriterială a producerii și utilizării energiei; Surse regenerabile; Soluții energetice performante în procesele industriale; Valorificarea energetică a combustibililor de suprafață; Energia și mediul; Utilizarea energiei; Metode numerice.

Asistent universitar, poziția 40, disciplinele: Echipamente electrice; Partea electrică a centralelor și stațiilor; Echipamente de distribuție a energiei electrice.

##### Departamentul de Sisteme Electroenergetice

Profesor universitar, poziția 6, disciplinele: Modelarea și simularea instalațiilor electroenergetice bazate pe electronica de putere; Rețele electrice inteligente; Producerea, transportul și distribuția energiei electrice; Tehnologii informatice în rețelele electrice inteligente.

Conferențiar universitar, poziția 10, disciplinele: Dezvoltare durabilă; Utilizarea energiei; Audit electroenergetic.

##### Facultatea de Automatică și Calculatoare

##### Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor

Conferențiar universitar, poziția 22, disciplinele: Sisteme numerice de conducere; Inteligență artificială; Sisteme biomedicale inteligente; Proiectarea sistemelor integrate - Cyber Physical Systems; Sisteme hibride.

Șef de lucrări, poziția 32, disciplinele: Semnale și sisteme; Teoria sistemelor automate; Reglare robustă și aplicații.

**Departamentul de Calculatoare**

Conferențiar, poziția 46, disciplinele: Evaluarea performanțelor; Dezvoltarea de software în startup-uri.

Conferențiar, poziția 47, disciplinele: Tehnologii WEB avansate; Proiectarea algoritmilor; Analiza algoritmilor.

Conferențiar, poziția 48, disciplinele: Programare paralelă pentru GPU; Motoare de grafică 3D în timp real; Elemente de grafică pe calculator.

Șef de lucrări, poziția 75, disciplinele: Structuri de date și algoritmi; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3; Programare orientată pe obiecte; Paradigme de programare; Limbaje formale și automate; Inteligență artificială.

Șef de lucrări, poziția 76, disciplinele: Integrarea sistemelor informatice; Proiectarea cu microprocesoare; Arhitectura calculatoarelor.

Șef de lucrări, poziția 77, disciplinele: Proiectarea algoritmilor; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Paradigme de programare; Analiza algoritmilor; Algorithm Design.

Șef de lucrări, poziția 78, disciplinele: Cloud Computing; Algoritmi paraleli și distribuți; Sisteme de încredere.

Șef de lucrări, poziția 79, disciplinele: Mobile computing; Dezvoltarea aplicațiilor pentru internet; Sisteme de programe pentru rețele de calculatoare.

Șef de lucrări, poziția 80, disciplinele: Self-organizing Systems; Limbaje formale și automate; Învățare automată; Inteligență artificială; Structuri de date și algoritmi.

Șef de lucrări, poziția 81, disciplinele: Structuri de date și algoritmi; Reprezentarea cunoștințelor; Proiectarea algoritmilor; Metode numerice; Analiza algoritmilor.

Șef de lucrări, poziția 82, disciplinele: Computers programming and programming language; Programarea avansată în Java; Programarea în Java cu Spring și Hibernate.

Șef de lucrări, poziția 83, disciplinele: Programarea prelucrărilor în banda grafică; Sisteme de prelucrare grafică; Ingineria programelor; Elemente de grafică pe calculator.

Șef de lucrări, poziția 84, disciplinele: Informatică aplicată 1; Istoria dezvoltării științei și tehnicii; Proiectarea cu microprocesoare; Rețele locale; Testarea securității sistemelor de calcul.

Șef de lucrări, poziția 86, disciplinele: Sisteme de operare; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 4; Arhitectura sistemelor de calcul.

Șef de lucrări, poziția 87, disciplinele: Sisteme de operare; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 4.

Șef de lucrări, poziția 88, disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2; Proiectare logică; Electronica digitală.

Șef de lucrări, poziția 89, disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Securizarea rețelelor cu echipamente dedicate; Sisteme de operare; Interacțiunea om-calculator; Antreprenariat și inovare digitală.

Șef de lucrări, poziția 90, disciplinele: Sisteme de operare; Securitatea calculatoarelor și a rețelelor; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2; Arhitectura sistemelor de calcul; Arhitectura calculatoarelor.

**Departamentul de Automatică și Informatică Industrială**

Conferențiar universitar, poziția 25, disciplinele: Informatică aplicată 3 (managementul documentelor); XML și informație structurată.

Șef lucrări, poziția 35, disciplinele: Informatică aplicată 2 (Prelucrarea informației); Complemente de teoria sistemelor și semnalelor; Optimizări; Teoria reglării automate; Diagnoza sistemelor tehnice.

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

Profesor universitar, poziția 15, disciplinele: Rețele și servicii; Ingineria traficului; Sisteme integrate de management; Sisteme SW de management și control integrat al rețelelor și serviciilor; Advanced Communication Networks, Protocols and Services.

Conferențiar universitar, poziția 36, disciplinele: Microunde; Prelucrarea digitală a semnalelor; Microwaves; Digital Signal Processing; Digitalesignalverarbeitung.

Șef de lucrări, poziția 46, disciplinele: Analiza și sinteza circuitelor; Circuits Analysis and Synthesis; Multimedia Coding - Techniques and Applications.

**Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației**

Conferențiar universitar, poziția 21, disciplinele: Teoria transmisiunii informației; Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor; Testarea automată a echipamentelor și a proceselor; Advanced Electronics for Cars.

Conferențiar universitar, poziția 22, disciplinele: Criptografie și protecția datelor; Electronica digitală - op2; Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor; Sisteme cu microprocesoare.

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

Conferențiar universitar, poziția 16, disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2; Structuri de date și algoritmi.

Conferențiar universitar, poziția 17, disciplinele: Electronic Devices and Analog Electronics 2; Fundamental Electronic Circuits; Circuite electronice fundamentale; Dispozitive electronice.

Conferențiar universitar, poziția 18, disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Structuri de date și algoritmi; Circuite integrate digitale; Performance analysis and optimization.

Șef de lucrări, poziția 33, disciplinele: Microcontrollers and Embedded Systems; Reconfigurable computing; Circuite integrate digitale; Arhitectura microprocesoarelor; Microcontrolere; Arhitectura sistemelor de calcul.

**Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică****Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice**

Conferențiar universitar, poziția 20, disciplinele: Bazele termodinamicii 1; Technische Thermodynamik 1; Technische Thermodynamik 2.

**Departamentul de Organe de Mașini și Tribologie**

Conferențiar universitar, poziția 9, disciplinele: Managementul resurselor umane; Mecanisme și organe de mașini III; E-commerce; Metode numerice; Proiectare parametrizată asistată de calculator.

**Departamentul de Echipamente pentru Procese Industriale**

Profesor universitar, poziția 3, disciplinele: Echipamente pentru depoluarea mediului; Ingineria și legislația calității; Analiza și managementul avariilor și riscurilor industriale;

Echipe pentru prevenirea poluării; Echipamente și tehnologii de sudare; Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor; Evaluarea riscurilor, siguranței și integrității echipamentelor sub presiune.

Conferențiar universitar, poziția 6, disciplinele: Recuperarea și valorificarea materialelor; Ingineria proceselor fizico-chimice; Materii prime și tehnologii din industria alimentară; Mașini, instalații și procese de prelucrare a produselor din materiale plastice; Proiectarea asistată de calculator a formelor pentru injectarea materialelor polimerice.

### **Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică**

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

Conferențiar universitar, poziția 18, disciplinele: Informatică aplicată; Sisteme de inteligență artificială; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Aplicații informatice pentru proiectare și fabricare asistate.

Șef de lucrări, poziția 28, disciplinele: Grafică asistată de calculator 2; Desen tehnic și infografică 2; Desen tehnic și infografică 3; Ingineria proceselor de muncă; Interfețe și servicii Web.

#### **Departamentul de Rezistența Materialelor**

Conferențiar universitar, poziția 12, disciplinele: Rezistența materialelor; Rezistența materialelor 1; Rezistența materialelor 2; Mecanică și rezistența materialelor (rezistență).

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

Șef de lucrări, poziția 10, disciplinele: Tehnici de acționare a sistemelor mecanice mobile; Analiza și simularea sistemelor mecanice mobile biomorfe; Comanda și controlul sistemelor mecanice; Mecanisme.

### **Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice**

#### **Departamentul de Sisteme Biotehnice**

Profesor universitar, poziția 6, disciplinele: Geomorfologia mediului; Meteorologie și climatologie; Ingineria depozitării ecologice a deșeurilor solide; Monitorizarea și controlul factorilor de mediu.

Șef de lucrări, poziția 25, disciplinele: Tehnologii și control în industria laptelui; Mașini pentru agricultură III/Sisteme biotehnice avansate III; Metode moderne în procesarea alimentelor; Legislația și protecția consumatorului; Tehnologii generale în industria alimentară.

Șef de lucrări, poziția 26, disciplinele: Ecologie; Investigarea factorilor de mediu; Topografie; Biotehnologii asistate de calculator.

Asistent universitar, poziția 35, disciplinele: Metode numerice; Sisteme avansate pentru dozarea și ambalarea produselor; Proiectare asistată de calculator; Inteligență artificială; Proprietăți fizice ale materialelor agroalimentare; Management tehnic avansat în sisteme biotehnice; Modelarea și simularea sistemelor biomecatronice; Instalații automate în industria alimentară; Sisteme automate de conducere a proceselor din industria alimentară; Proiectare asistată în ingineria mediului 2; Ambalaje și design în industria alimentară; Mașini și instalații pentru prelucrarea legumelor și fructelor; Informatică aplicată; Sisteme de transport și depozitare a produselor agroalimentare.

### **Facultatea de Transporturi**

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

Conferențiar universitar, poziția 7, disciplinele: Motoare cu ardere internă pentru autovehicule 2; Motoare cu ardere internă pentru autovehicule - proiect; Optimizarea energetică a motorului cu ardere internă.

### **Departamentul de Transporturi, Trafic și Logistică**

Asistent universitar, poziția 27, disciplinele: Sisteme de transport II; Sisteme de transport III; Management și marketing în transporturi; Terminale de transport II.

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

Conferențiar universitar, poziția 6, disciplinele: Circuite integrate digitale; Componente și circuite pasive; Electronica aplicată (seria B).

Asistent universitar, poziția 26, disciplinele: Sisteme de dirijare a traficului naval; Sisteme de dirijare a traficului rutier; Teoria transmisiunii informației.

### **Facultatea de Inginerie Aerospațială**

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

Profesor universitar, poziția 4, disciplinele: Bazele propulsiei aerospațiale; Introducere în ingineria aerospațială; Acustică și poluare fonică; Tehnologia fabricației sistemelor de propulsie aerospațiale; Agregate și instalații în turbomotoare.

#### **Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic „Nicolae Tîpei”**

Conferențiar universitar, poziția 4, disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1 (Computer Programming and Programming Languages 1); Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2 (Computer Programming and Programming Languages 2); Sisteme de avionică digitală (Digital Avionics); Avionics Integrated Systems.

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

Asistent universitar, poziția 28, disciplinele: Desen tehnic și infografică 1; Desen tehnic și infografică 2; Grafică asistată de calculator 1.

### **Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor**

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

Conferențiar universitar, poziția 12, disciplinele: Investigarea factorilor de mediu; Analiza statistică a ecosistemelor; Deșeuri toxice și periculoase; Impactul poluanților asupra mediului; Tehnici de monitorizare și diagnoză a calității mediului; Poluare fonică.

Șef de lucrări, poziția 20, disciplinele: Știința solului; Chimia mediului; Teoria epurării efluenților industriali; Echipamente pentru epurarea efluenților metalurgici; Calitatea mediului; Drept de mediu; Tehnologii de neutralizare și depozitare a deșeurilor; Metode fizico-chimice de analiză a poluanților; Activități de autorizare ecologică; Schimbări majore climatice; Tehnologii moderne de reintegrare a deșeurilor.

### **Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii**

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

Conferențiar universitar, poziția 13, disciplinele: Elastomeri; Metode moderne de investigare a materialelor polimerice; Advanced characterization of polymers and biopolymers; Computer-aided design of polymers and biopolymers; Fizica Polimerilor I.

#### **Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului**

Conferențiar universitar, poziția 15, disciplinele: Dinamica poluanților în mediu; Echipamente pentru tehnologii de mediu; Prevenirea poluării și protecția mediului.

**Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică**

Conferențiar universitar, poziția 11, disciplinele: Transport processes I; Dinamica proceselor chimice; Automatizarea proceselor în industria chimică și biochimică; Bioreactoare; Bioreactors for biopolymers; Modelarea fenomenelor de transport, transfer și transformare a poluanților; Controlul biologic al produselor alimentare.

Șef de lucrări, poziția 15, disciplinele: Metode numerice în ingineria chimică și biochimică; Operații unitare în industriile de proces; Informatică aplicată; Metode numerice, optimizări și evaluare risc; Reactoare heterogene; Ingineria reacțiilor chimice cu aplicații în protecția mediului; Operații unitare.

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

Profesor universitar, poziția 8, disciplinele: Tehnici moderne de procesare a bioceramicilor; Instalații neconvenționale pentru procesarea materialelor; Metode avansate de caracterizare a biomaterialelor; Nanotehnologii pentru medicină.

Profesor universitar, poziția 9, disciplinele: Nanomedicine from concept to current and emerging applications; Nanobiomaterials for tissue engineering; Molecular and cellular engineering; Nanomateriale.

Conferențiar universitar, poziția 13, disciplinele: Oxide and metallic materials; Ingineria materialelor vitroase; Proiectarea materialelor; Valorificarea unor deșeuri în materiale oxidice.

**Facultatea de Inginerie în Limbi Străine****Departamentul de Inginerie în Limbi Străine**

Profesor universitar, poziția 4, disciplinele: Programming Paradigms; Software Design Techniques; Management des projets logiciels.

Conferențiar universitar, poziția 9, disciplinele: Conception logique; Programmation des ordinateurs et langages de programmation 2 (Python); Operating Systems 2.

Conferențiar universitar, poziția 10, disciplinele: Hacking éthique et défense du système; Systèmes d'exploitation 1; Sécurité des communications et réseaux d'ordinateurs.

Conferențiar universitar, poziția 11, disciplinele: Conception des algorithmes; Réseaux de neurones et algorithmes génétiques; Human-Computer Interaction.

Șef de lucrări, poziția 24, disciplinele: Logic Design; Electronique numérique; Réseaux d'ordinateurs.

**Facultatea de Științe Aplicate****Departamentul de Matematică-Informatică**

Conferențiar universitar, poziția 11, disciplinele: Mathematik 3 fur ETIT; Statistik 1, 2.

Conferențiar universitar, poziția 12, disciplinele: Algebra și Geometrie analitică; Matematici speciale; Analiza matematică I, II.

**Departamentul de Metode și Modele Matematice**

Profesor universitar, poziția 4, disciplinele Matematici speciale; Algebra liniară, geometrie analitică și ecuații diferențiale.

**Departamentul de Matematică Aplicată**

Profesor universitar, poziția 2, disciplinele Analiza matematică; Analiza matematică 1; Matematici speciale; Tehnici de modelare matematică; Teoria deciziilor și cercetări operaționale.

**Departamentul de Fizică**

Profesor universitar, poziția 10, disciplinele: Fizică 1; Fizică 2.

Profesor universitar, poziția 11, disciplinele: Fizică 1; Fizică 2.

Conferențiar universitar, poziția 23, disciplinele: Fizică II; Physics.

Șef de lucrări, poziția 43, disciplinele: Fizică I; Inginerie optică; Fizică 1, 2. Termodinamică și fizică statistică.

Șef de lucrări, poziția 44, disciplinele: Fizică 1; Fizică 2; Fizică I; Termodinamică și fizică statistică.

**Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor****Departamentul de Antreprenariat și Management**

Profesor universitar, poziția 3, disciplinele: Tehnici de evaluare a riscurilor în organizațiile industriale; Human Capital Management în SMEs; Metode și tehnici de cercetare.

Conferențiar universitar, poziția 13, disciplinele: Strategic management; Information System for Managers; Entrepreneurship; Project Management for Entrepreneurs; Digital Marketing.

Conferențiar universitar, poziția 14, disciplinele: Special Mathematics; Business Process Modelling and Simulation; Business Process Modelling.

Șef de lucrări, poziția 23, disciplinele: Managementul proiectelor; Organizarea și optimizarea sistemelor de producție; Tehnici de evaluare a riscurilor în organizațiile industriale; E-commerce.

**Departamentul de Inginerie Economică**

Șef de lucrări, poziția 8, disciplinele: Comunicare; Comunicare managerială; Promovare și comunicare în marketing; Opt. II. Comunicare.

Șef de lucrări, poziția 9, disciplinele: Protecția proprietății industriale și intelectuale; Elemente de drept; Transporturi, expediții, asigurări; Drept comercial; Integrare europeană.

**Departamentul de Formare pentru Carieră Didactică și Științe Socio-Umane**

Profesor universitar, poziția 5, disciplinele: Sociologia și psihologia muncii; Sociology; Comportament organizațional II (sociologia organizației).

Lector universitar, poziția 38, disciplinele: Filosofie; Filosofia culturii; Norme și valori europene; Etică și integritate academică.

Lector universitar, poziția 39, disciplinele: Istoria filosofiei; Logică; Ethics and academic integrity.

**Institutul de cercetare „CAMPUS”**

Cercetător științific I, poziția 4, activități de cercetare științifică: Sisteme dinamice stocastice: markovianitate, echilibru și ramificare; Analiza stocastică infinit dimensională; Modelarea matematică a fenomenelor de fragmentare și de ruptură.

**U2. UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII DIN BUCUREȘTI****Facultatea de Inginerie a Instalațiilor  
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole  
Departamentul de Matematică și informatică**

Lector universitar, poziția 19, disciplinele: Algebră liniară și geometrie analitică; Analiză matematică II; Matematici speciale.

**Departamentul de Construcții civile,  
inginerie urbană și tehnologie**

Șef de lucrări, poziția 21, disciplinele: Construcții civile I; Construcții civile II; Construcții civile III.

Șef de lucrări, poziția 22, disciplinele: Introduction in Civil Engineering; Construcții civile I; Construcții civile II; Construcții civile III.