

POSTURI DIDACTICE VACANTE SCOASE LA CONCURS PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ

Sem. II, an univ. 2020 – 2021

Facultatea de INGINERIE ELECTRICĂ

Departamentul de Măsurări, Aparate electrice și Convertoare statice

Conferențiar universitar, poziția 13, disciplinele: Senzori biomedicali; Echipamente și metode de evaluare a calității energiei electrice; Măsurarea mărimilor electrice. *Domeniul științific*: Inginerie electrică.

Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice

Conferențiar universitar, poziția 19, disciplinele: Sisteme digitale; Calitatea energiei electrice; Programarea sistemelor integrate. *Domeniul științific*: Inginerie electrică.

Șef de lucrări, poziția 24, disciplinele: Procese și interacțiuni energetice; Surse de energie; Modelarea proceselor biomedicale; Analiza și modelarea sistemelor fiziologice; Modelare în inginerie biomedicală. *Domeniul științific*: Inginerie electrică.

Facultatea de ENERGETICĂ

Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

Șef de lucrări, poziția 33, disciplinele: Echipamente și instalații termice; Metode numerice; Transfer de căldură și masă. *Domeniul științific*: Inginerie energetică.

Facultatea de AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor

Profesor universitar, poziția 15, disciplinele: Structuri de date și algoritmi; Programare orientată obiect. *Domeniul științific*: Ingineria sistemelor.

Șef de lucrări, poziția 29, disciplinele: Sisteme avansate de conducere. *Domeniul științific*: Ingineria sistemelor.

Departamentul de Calculatoare

Profesor universitar, poziția 20, disciplinele: Limbaje formale și automate; Algoritmi pentru logica jocurilor video; Advanced AI Techniques; Învățare automată. *Domeniul științific*: Calculatoare și Tehnologia Informației.

Profesor universitar, poziția 21, disciplinele: Introduction to robotics; Computer Vision. *Domeniul științific*: Calculatoare și Tehnologia Informației.

Profesor universitar, poziția 22, disciplinele: Sisteme de operare; Protocoale de comunicații; Datacenter Computing. *Domeniul științific:* Calculatoare și Tehnologia Informației.

Conferențiar universitar, poziția 45, disciplinele: Structuri avansate VLSI; Sisteme de procesare în timp real cu microprocesoare; E-commerce. *Domeniul științific:* Calculatoare și Tehnologia Informației.

Conferențiar universitar, poziția 46, disciplinele: Sisteme fizico-cibernetice; Elemente de electronică analogică. *Domeniul științific:* Calculatoare și Tehnologia Informației.

Șef de lucrări, poziția 76, disciplinele: Sisteme adaptive și colaborative; Proiectarea algoritmilor; Programare orientată pe obiecte; Algoritmi paraleli și distribuți. *Domeniul științific:* Calculatoare și Tehnologia Informației.

Departamentul de Automatică și Informatică Industrială

Profesor universitar, poziția 13, disciplinele: Tehnici fractale în aplicații multimedia; Managementul proiectelor; Standarde pentru transmiterea informației în sisteme informatice în medicină. *Domeniul științific:* Ingineria sistemelor

Profesor universitar, poziția 14, disciplinele: Regelungstechnik; Regelungstechnik II; Teoria reglării automate. *Domeniul științific:* Ingineria sistemelor

Facultatea de ELECTRONICA, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Departamentul de Telecomunicații

Profesor universitar, poziția 14, disciplinele: Comunicații prin satelit; Antennas and Propagation; Satellite Communications; Hochfrequenztechnik. *Domeniul științific:* Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Profesor universitar, poziția 15, disciplinele: Tehnici și sisteme de transmisiuni multiplex; Sisteme de codare și compresie video. *Domeniul științific:* Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Conferențiar universitar, poziția 36, disciplinele: Microunde; Microwaves; Microwaves Circuits. *Domeniul științific:* Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Conferențiar universitar, poziția 37, disciplinele: Instrumentație electronică de măsură; Procesoare de semnal în comunicații; Interfețe software. Aplicații pe terminale mobile; Measurements in Electronics and Telecommunications; Signale und Systeme. *Domeniul științific:* Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Conferențiar universitar, poziția 38, disciplinele: Măsurări în electronică și telecomunicații; Comunicații analogice și digitale; Specificarea, modelarea și validarea protocoalelor de telecomunicații; Communications Networks. *Domeniul științific:* Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Şef de lucrări, poziție 53, disciplinele: Semnale și sisteme; Analiza și sinteza circuitelor; Comunicații analogice și digitale; Comunicații și rețele de date medicale; Bazele sistemelor de comunicații; Tehnologii de acces și transport. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

Conferențiar universitar, poziție 23, disciplinele: Databases; Controlul automat în electronică și telecomunicații; Information Transmission Theory. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

Conferențiar universitar, poziția 7, disciplinele: Dispozitive optoelectronice; Materiale pentru electronică; Sisteme optoelectronice pentru măsurarea radiațiilor UV, VIS și IR. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Şef de lucrări, poziție 18, disciplinele: Componente și circuite pasive; Proiect 1 - Dispozitive și circuite electronice; Proiect 2 - Electronică programabilă; Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Şef de lucrări, poziția 19, disciplinele: Bazele optoelectronicii; Dispozitive optoelectronice; Sisteme optice de comunicații; Rețele optice de comunicații. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Facultatea de INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ

Departamentul de Mecatronică și Mecanică de Precizie

Conferențiar universitar, poziția 11, disciplinele: Programare orientată obiect pentru sisteme mecatronice (Java); Hidronică și pneumatică; Componente mecatronice digitale; Bazele sistemelor mecatronice; Sisteme de acționare inteligente cu mediu fluid de lucru; **Domeniul științific:** Mecatronică și Robotică.

Departamentul de Termotehnica, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

Conferențiar universitar, poziția 17, disciplinele: Economia combustibililor I; Echipamente pentru protecția mediului; Sisteme energetice clasice și nucleare; Aplicarea conceptului de ecodesign în proiectarea Sistemelor și Echipamentelor Termice. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică.

Conferențiar universitar, poziția 18, disciplinele: Compresseurs et ventilateurs; Termotehnică și mașini termice; Bazele termodinamicii tehnice II. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică.

Departamentul de Organe de Mașini și Tribologie

Conferențiar universitar, poziția 11, disciplinele: Organe de mașini 2; Mecanisme și organe de mașini; Organe de mașini 1. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică.

Şef de lucrări, poziția 19, disciplinele: Organe de mașini; Organe de mașini 2; Organe de mașini 1; Mecanisme și organe de mașini; Metode numerice; Sisteme informatice în management. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică.

Departamentul de Echipamente pentru Procese Industriale

Şef de lucrări, poziția 11, disciplinele: Echipamente și tehnologii de sudare; Deteriorarea și ciclul de viață al structurilor mecanice I; Structuri mecanice industriale; Proiectarea asistată a echipamentelor sub presiune; Legislație în domeniul echipamentelor sub presiune; Etanșarea echipamentelor sub presiune; Analiza și managementul avariilor și riscurilor industriale; Echipamente pentru prevenirea poluării; **Domeniul științific:** Inginerie Mecanică

Facultatea de INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI ROBOTICĂ

Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Şef de lucrări, poziția 28, disciplinele: Proiectarea produselor; Programarea calculatoarelor 1; Programarea calculatoarelor 2; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

Şef de lucrări, poziția 29, disciplinele: Computer Aided Design 1; Desen tehnic și infografică 2; Tehnologii de Fabricație Aditivă; Dezvoltarea produselor 1. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

Şef de lucrări, poziția 30, disciplinele: Fabricarea Produselor; Proiectare Asistată de Calculator 1; Proiectare Asistată de Calculator 3; Proiectare Asistată de Calculator; Toleranțe și Control Dimensional. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

Departamentul de Roboți și Sisteme de Producție

Profesor universitar, poziția 14, disciplinele: Operaționalitatea și managementul centrelor de distribuție; Planificarea resurselor firmei; Managementul lanțului de furnizori/ Supply Chain. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

Conferențiar universitar, poziția 23, disciplinele: Elemente de drept civil și comercial în managementul facilităților; Elemente de drept comercial; Drept de proprietate intelectuală și industrială; Elemente de dreptul muncii, securitate și sănătate în muncă și situație de urgență. **Domeniul științific:** Inginerie și management.

Şef de lucrări, poziția 35, disciplinele: Logistică Industrială; Industrial Logistics; Sisteme de depozitare; Identificarea în logistică. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

Departamentul de Teoria Mecanismelor și a Roboților

Conferențiar universitar, poziția 5, disciplinele: Proiectarea și implementarea sistemelor de management al calității; Marketing industrial; Consultanța în cercetare și proiectare; Managementul afacerilor. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

Conferențiar universitar, poziția 6, disciplinele: Comanda și controlul sistemelor mecanice; Bazele analizei și optimizării sistemelor cu memorie rigidă; Analiza și simularea sistemelor mecanice mobile; Analiza și simularea sistemelor mecanice biomorfe. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică.

Șef de lucrări, poziția 11, disciplinele: Simularea și proiectarea sistemelor mecanice; Mecanică și mecanisme I; Mecanică și mecanisme II; Modelarea și simularea sistemelor biomecanice; Teoria grafurilor cu aplicații în modelarea structurilor mobile. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

Facultatea de INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE

Departamentul de Sisteme Biotehnice

Conferențiar universitar, poziția 9, disciplinele: Mașini și instalații pentru prelucrarea legumelor și fructelor; Sisteme de măsurare, achiziție și prelucrarea datelor; Proprietăți fizice ale materialelor agro-alimentare; Metode de optimizare în ingineria sistemelor biotehnice. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică

Asistent universitar, poziția 33, discipline: Mașini și instalații pentru dozare și ambalare; Utilaje pentru prelucrarea laptelui și cărnii; Tehnologii și control în industria extractivă; Instalații pentru industria alimentară extractivă și fermentativă; Proprietăți fizice ale materialelor agroalimentare; Procesarea substanțelor și materialelor; Ambalaje și design în industria alimentară; Tehnologii și control în industria fermentativă 2; Sisteme de transport și depozitare a produselor agroalimentare. **Domeniul științific:** Ingineria resurselor vegetale și animale.

Asistent universitar, poziția 34, discipline: Sisteme de depoluare în industria alimentară; Protecția mediului; Îmbunătățiri funciare; Meteorologie și climatologie; Teledetecție și riscuri atmosferice; Instalații pentru reciclarea deșeurilor; Informatică aplicată; Topografie, cadastru și organizarea teritoriului agricol și silvic. **Domeniul științific:** Ingineria mediului.

Departamentul de Mecanică

Șef de lucrări, poziția 18, disciplinele: Mecanică; Mecanică 1; Mecanică 2; Mecanică și rezistența materialelor. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică.

Șef de lucrări, poziția 19, disciplinele: Mecanică; Mecanică 1; Mecanică 2; Mecanică și rezistența materialelor. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică

Facultatea de TRANSPORTURI

Departamentul de Autovehicule Rutiere

Conferențiar universitar, poziția 6, disciplinele: Diagnosticarea autovehiculelor; Mentenanța sistemelor de propulsie ale autovehiculelor. **Domeniul științific:** Ingineria Autovehiculelor.

Șef de lucrări, poziția 13, disciplinele: Transmisii convenționale pentru autovehicule; Transmisii pentru autovehicule. **Domeniul științific:** Ingineria Autovehiculelor.

Şef de lucrări, poziția 14, disciplinele: Legislație; Caroserii și structuri portante I; Caroserii și structuri portante II; Informatică aplicată. **Domeniul științific:** Ingineria Autovehiculelor.

Departamentul de Material Rulant de Cale Ferată

Şef de lucrări, poziția 10, disciplinele: Tehnologia fabricării materialului rulant de cale ferată; Vibrații mecanice II; Zgomotele produse de vehiculele feroviare și tehnici de combatere pentru protecția mediului I și II; Modele de comunicare; Calea de rulare și fenomene de interacțiune cu impact asupra mediului; Poluarea fonică la mari viteze; Simularea pe calculator a fenomenelor dinamice la mari viteze; Managementul proiectelor la materialul rulant; Siguranța ghidării și calitatea mersului la mari viteze I; Sisteme complementare de frânare. **Domeniul științific:** Inginerie Mecanică.

Departamentul de Transporturi, Trafic și Logistică

Conferențiar universitar, poziția 9, disciplinele: Geografia transporturilor; Modelarea deciziilor în transporturi; Trafic în rețele cu acces reglementat I. **Domeniul științific:** Ingineria transporturilor.

Departamentul de Telecomenzi și Electronică în Transporturi

Conferențiar universitar, poziția 5, disciplinele: Inteligența artificială - aplicații în SIT; Elemente de inteligență artificială; Cercetări operaționale și metode de optimizare; Radiocomunicații dedicate. **Domeniul științific:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale.

Şef de lucrări, poziția 20, disciplinele: Arhitectura microprocesoarelor; Dispozitive electronice; Structuri de date și algoritmi. **Domeniul științific:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale.

Facultatea de ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Departamentul de Ingineria și Managementul Obținerii Materialelor Metalice

Conferențiar universitar, poziția 13, disciplinele: Bazele economiei; Management financiar; Legislație comercială; Statistică economică; Bazele managementului I; Controlul analitic al calității produselor. **Domeniul științific:** Inginerie și Management.

Şef de lucrări, poziția 20, disciplinele: Bazele teoretice și tehnologice procesării topiturilor metalice; Introducere în ingineria materialelor. **Domeniul științific:** Ingineria Materialelor.

Departamentul de Procesarea Materialelor Metalice și Ecometalurgie

Şef de lucrări, poziția 17, disciplinele: Elaborarea și turnarea aliajelor feroase II; Tehnologii neconvenționale de obținere a pieselor turnate; Ecotehnologii de fabricare a pieselor prin turnare; Turnarea materialelor neferoase speciale; Modificarea și rafinarea avansată a aliajelor. **Domeniul științific:** Ingineria Materialelor.

Şef de lucrări, poziția 18, disciplinele: Poluarea fonică; Analiza statistică a ecosistemelor; Managementul proiectelor de mediu; Termotehnică; Bazele managementului situațiilor de urgență; Încercări spectrochimice; Prevenirea și controlul integrat al poluării. **Domeniul științific:** Ingineria Mediului.

Şef de lucrări, poziția 19, disciplinele: Strategii și politici de dezvoltare durabilă a mediului; Tehnologii de neutralizare și depozitare a deșeurilor; Activități de autorizare ecologică; Legislația mediului în sectoarele de procesare a materialelor; Legislația mediului; Tehnici avansate de caracterizare a poluanților; Ecotehnologii durabile de elaborare a materialelor metalice; Schimbări majore climatice; Echipamente și instalații utilizate pentru procesarea biomaterialelor; Tehnologii moderne de reintegrare a deșeurilor. **Domeniul științific:** Ingineria Mediului.

Şef de lucrări, poziția 20, disciplinele: Bazele teoretice și tehnologice ale deformării plastice; Procese specifice de deformare plastică a biomaterialelor; Procedee neconvenționale de prelucrare plastică; Forjarea și matrițarea metalelor și aliajelor I și II; Proiectarea tehnologică a produselor laminate și trase. **Domeniul științific:** Ingineria Materialelor.

Facultatea de CHIMIE APLICATĂ ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR

Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor

Şef de lucrări, poziția 22, discipline: Fibre; Elastomeri; Advanced characterization of polymers, Microscopy testing of polymers; Materiale compozite cu matrice polimeră; Carbon-based polymeric materials; Știința Materialelor Organice și Compozite; Biopolymers and Biocomposites. **Domeniul științific:** Inginerie Chimică.

Şef de lucrări, poziția 23, discipline: Industrial Polymeric Materials; Additives for polymers and biopolymers; Chimia Polimerilor; Auxiliari pentru industria materialelor polimerice; Designul și fabricarea compozitelor. **Domeniul științific:** Inginerie Chimică.

Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului

Conferențiar universitar, poziția 15, disciplinele: Tehnologii Chimice II; Gestionarea deșeurilor I și II ; Politici de mediu. **Domeniul științific:** Inginerie Chimică

Departamentul de Chimie Organică „Costin NENITESCU”

Asistent universitar, poziția 20, disciplinele: Chimie Organică ; Biochimie. **Domeniul științific:** Inginerie Chimică

Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

Profesor universitar, poziția 6; disciplinele: Analiza statistică și programarea experiențelor; Tehnologii biochimice; Controlul biologic al produselor alimentare; Metode moderne de sinteză și programarea experimentelor; Bioreactoare; Intensificarea proceselor de transfer. **Domeniul științific:** Inginerie Chimică

Facultatea de INGINERIE ÎN LIMBI STRĂINE

Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Şef de lucrări, poziția 17, disciplinele: Databases; Architecture des ordinateurs; Programmation fonctionnelle; Microcontrolleurs. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației .

Şef de lucrări, poziția 18, disciplinele: Internet of Things; Computer Architecture; Computing in the Semantic Web. *Domeniul științific*. Calculatoare si tehnologia informației.

Facultatea de ȘTIINȚE APLICATE

Departamentul de Matematica & Informatica

Conferențiar universitar, poziția 9, disciplinele: Mathematical Analysis; Linear Algebra. *Domeniul științific*: Matematică.

Lector universitar, poziția 23, discipline: Algebră si geometrie analitică I; Metode de calcul matriceal. *Domeniul științific*: Matematică.

Lector universitar, poziția 24, discipline: Matematici speciale; Proiectare asistata de calculator; Algebre lineare. *Domeniul științific*: Matematică

Departamentul de Metode și Modele Matematice

Conferențiar universitar, poziția 11, disciplinele: Criptografie; Topici avansate în securitatea calculatoarelor; Matematici speciale. *Domeniul științific*: Matematică.

Departamentul de Matematici Aplicate

Asistent universitar, poziția 20, disciplinele: Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Ecuații diferențiale și statistică matematică; Matematică 1. *Domeniul științific*: Matematică.

Departamentul de Fizică

Conferențiar universitar, poziția 20, disciplinele: Physics 1; Physics 2. *Domeniul științific*: Fizică

Şef de lucrări, poziția 44, disciplinele: Fizică 1, 2; Fizică. *Domeniul științific*: Fizică

Facultatea de INGINERIE MEDICALĂ

Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie

Şef de lucrări, poziția 8, discipline: Biocompatibilitate și efecte adverse 1; Farmacologie; Toxicitatea mediilor agresive și substanțe antidot. *Domeniul științific*: Farmacie

Facultatea de ANTREPRENORIAT, INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Departamentul de Antreprenariat și Management

Şef de lucrări, poziția 19, disciplinele: E-commerce; Processing of Business Data; Computer programming I. *Domeniul științific*: Inginerie și management.

Departamentul de Inginerie Economică

Conferențiar universitar, poziția 5, disciplinele: Managementul proiectelor; Managementul proiectelor de cercetare; Accesarea fondurilor naționale și europene nerambursabile; Instrumente software pentru gestionarea proiectelor ICT. **Domeniul științific:** Inginerie și management.

Conferențiar universitar, poziția 6, disciplinele: Cercetări de marketing; Marketingul produselor și serviciilor industriale; Marketing; Marketing strategic în domeniul industrial. **Domeniul științific:** Inginerie și management.

Departamentul de FORMARE pentru CARIERA DIDACTICA și ȘTIINȚE SOCIO-UMANE

Conferențiar universitar, poziția 10, disciplinele: Istoria religiilor; Educație Interculturală; Etică și integritate academică. **Domeniul:** Istorie și Studii culturale

RECTOR,

MIHNEA COSTOIU