

**PROPUNERI DE POSTURI DIDACTICE ȘI DE CERCETARE, VACANTE
SCOASE LA CONCURS PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ
Sem. II, an univ. 2021 – 2022**

Facultatea de INGINERIE ELECTRICĂ

Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice

Profesor universitar, poziția 8, disciplinele: : Mașini și acționări electrice; Electrotehnică și mașini electrice; Controlul monitorizarea și diagnosticarea acționărilor electrice. *Domeniul științific*: Inginerie Electrica.

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări , poziția 23, disciplinele: Tehnologii terapeutice în câmp electromagnetic; Surse de energie; Modelarea proceselor biomedicale; Analiza și modelarea sistemelor fiziologice; Modelare în inginerie biomedicală. *Domeniul științific*: Inginerie Electrica

[Informații concurs](#)

Facultatea de ENERGETICĂ

Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

Profesor universitar, poziția 11, disciplinele: Riscuri pentru sănătate în industria energetică; Monitorizarea și controlul calității aerului; Metode de evaluare a impactului asupra mediului; Managementul sistemelor de mediu; Energia și mediul. *Domeniul științific*: Inginerie energetică.

[Informații concurs](#)

Profesor universitar, poziția 12, disciplinele: Măsurarea mărimilor neelectrice; Modelarea/simularea regimurilor dinamice ale echipamentelor și sistemelor centralelor nucleareoelectrice. Coduri de calcul. *Domeniul științific*: Inginerie energetică.

[Informații concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 20, disciplinele: Utilizarea energiei; Utilități energetice municipale; Mentenanța sistemelor energetice; Auditul performanțelor sistemelor de energie; Managementul proiectelor de eficiență energetică. *Domeniul științific*: Inginerie energetică.

[Informații concurs](#)

Departamentul de Sisteme Electroenergetice

Profesor universitar, poziția 6, disciplinele: Tehnologii avansate în sistemele electroenergetice: FACTS și IA; Tehnologii digitale și sisteme SCADA în conducerea SEE; Sisteme de stocare a energiei și transport electric. *Domeniul științific*: Inginerie energetică.

[Informații concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 10, disciplinele: Gestiunea energiei electrice; Operations Research; Alternative Energiequellen; Gestiunea activelor și a infrastructurii critice în sistemele energetice. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

[Informații concurs](#)

Facultatea de AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor

Profesor universitar, poziția 16, disciplinele: Identificarea Sistemelor; Modelare și Simulare. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări, poziția 29, disciplinele: Proiectarea Algoritmilor. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

[Informații concurs](#)

Departamentul de Calculatoare

Profesor universitar, poziția 23, disciplinele: Instrumente CASE pentru proiectarea bazelor de date; Sisteme CAD/CASE; Implementarea sistemelor de baze de date; Baze de date I. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

[Informații concurs](#)

Profesor universitar, poziția 24, disciplinele: Utilizarea sistemelor de operare; Sisteme de operare; Rețele locale. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

[Informații concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 46, disciplinele: Security of Mobile Devices; Internet of Things; Rețele locale; Sisteme încorporate. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

[Informații concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 47, disciplinele: Utilizarea sistemelor de operare; Introducere în sisteme de operare; Servicii și arhitecturi IoT. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări, poziția 74, disciplinele: Proiectarea cu microprocesoare; Rețele locale; Sisteme încorporate; Utilizarea sistemelor de operare. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări, poziția 75, disciplinele: Introducere în Big Data; Metode numerice; Distributed Systems. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

[Informații concurs](#)

Şef de lucrări, poziția 76, disciplinele: Security of Informational Systems; Utilizarea sistemelor de operare; Sisteme de operare; Arhitectura sistemelor de calcul; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Securitatea calculatoarelor și a rețelelor. **Domeniul științific:** Calculatoare și Tehnologia Informației.

[Informatii concurs](#)

Departamentul de Automatică și Informatică Industrială

Conferențiar universitar, poziția 24, disciplinele: Protecția informației în E-sisteme; Sisteme expert; Baze de date. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

[Informatii concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 25, disciplinele: Acționari; Teoria sistemelor. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

[Informatii concurs](#)

Facultatea de ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Departamentul de Telecomunicații

Profesor universitar, poziția 15, disciplinele: Semnale și sisteme; Tehnici avansate de prelucrare digitală a semnalelor; Comunicații prin satelit. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

[Informatii concurs](#)

Profesor universitar, poziția 16, disciplinele: Microunde; Prelucrarea digitală a semnalelor; Radar. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

[Informatii concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 37, disciplinele: Măsurări în electronică și telecomunicații; Sisteme de comunicații; Tehnologii radio de acces; Acces Digital Radio Technologies **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

[Informatii concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 38, disciplinele: Prelucrarea digitală a semnalelor; Comunicații mobile; Analiza și prelucrarea digitală a semnalelor video; Digital Signal Processing; Fundamentals of Image Processing and Computer Vision. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

[Informatii concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 39, disciplinele: Comunicații de date; Sisteme hibride de comunicații mobile; Management și reglementări în comunicații și electronică; Planificare radio și sisteme IoT; Management and Legislation in Telecommunications and Electronics. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

[Informatii concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 40, disciplinele: Analiza și sinteza circuitelor; Tehnici de optimizare în comunicațiile mobile; Tehnologii de acces și transport; Analog and Digital Communications – Laboratory; Cryptographic Algorithms for Wireless Communications. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări, poziția 53, disciplinele: Măsurări în electronică și telecomunicații; Instrumentație electronică de măsură; Microcontrolere, microprocesoare; Measurements in Electronics and Telecommunications. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

[Informații concurs](#)

Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

Șef de lucrări, poziția 37, disciplinele: Inteligență Artificială și Învățare Automată în Sisteme Biomedicale; Tehnici de analiză și clasificare automată a informației; Programare obiect – orientată. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări, poziția 38, disciplinele: Decision and Estimation in Information Processing; Analyse et Traitement des Images; Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări, poziția 39, disciplinele: Teoria transmisiunii informației; Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

[Informații concurs](#)

Departamentul de Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

Profesor universitar, poziția 13, disciplinele: Dispozitive electronice; Circuite electronice fundamentale; Proiect 1 - Dispozitive și circuite electronice. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

[Informații concurs](#)

Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

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

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări, poziția 20, disciplinele: Componente și circuite pasive; Managementul proiectelor CDI în electronică; Materiale pentru electronică. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

[Informații concurs](#)

Facultatea de INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ

Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

Conferențiar universitar, poziția 19, disciplinele: Motoare cu ardere internă teorie și management; Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă; Compressoare; Dinamica motoarelor cu ardere internă; Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă. **Domeniul științific:** Inginerie Mecanică.

[Informații concurs](#)

Facultatea de INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI ROBOTICĂ

Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Conferențiar universitar poziția 19, disciplinele: Managementul dezvoltării durabile; Materiale pentru produse; Prelucrări prin așchiere și deformări plastice; Tehnologia fabricării produselor – proiect; Proiectarea produselor. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

[Informații concurs](#)

Departamentul de Roboți și Sisteme de Producție

Conferențiar universitar, poziția 20, disciplinele: Grafică Asistată de Calculator; Sisteme de paletizare și înfoliere. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

[Informații concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 21, disciplinele: Baze de date; Proiectarea, optimizarea și managementul bazelor de date. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

[Informații concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 22, disciplinele: Antreprenariat; Antreprenariat sem.; Antreprenariat și inovație; Managementul calității produselor și serviciilor; Creativitate în domeniul echipamentelor și tehnologiilor asistive pr. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări, poziția 34, disciplinele: Logistică Industrială; Industrial Logistics; Identificarea în logistică. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări, poziția 35, disciplinele: Inginerie asistată avansată în robotică; Concepția și exploatarea roboților industriali 2; Implementarea roboților în sistemele de producție. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

[Informații concurs](#)

Departamentul de Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

Profesor universitar, poziția 6, disciplinele: Informatizarea și optimizarea proceselor tehnologice; Metoda elementului finit; Fabricarea asistată de calculator. *Domeniul științific:* Inginerie industrială.

Informații concurs

Conferențiar universitar, poziția 17, disciplinele: Metode numerice; Informatizarea și optimizarea proceselor de control; Metode speciale de inspecția calității; Statistică aplicată. *Domeniul științific:* Inginerie industrială.

Informații concurs

Șef de lucrări, poziția 32, disciplinele: Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale și mijloace de prevenire 1; Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale și mijloace de prevenire 2; Teoria cercetării accidentelor de muncă; Legislația muncii. *Domeniul științific:* Inginerie industrială.

Informații concurs

Departamentul de Rezistența Materialelor

Șef de lucrări, poziția 22, disciplinele: Rezistența Materialelor; Rezistența Materialelor 1; Mecanică și Rezistența Materialelor (rezistența). *Domeniul științific:* Inginerie Mecanică.

Informații concurs

Departamentul de Teoria Mecanismelor și a Roboților

Conferențiar universitar, poziția 7, disciplinele: Mecanisme; Modelarea și simularea sistemelor biomorfe. *Domeniul științific:* Inginerie industrială.

Informații concurs

Conferențiar universitar, poziția 8, disciplinele: Politici, programe de finanțare pentru dezvoltare tehnologică și inovare; Managementul proiectelor de cercetare, dezvoltare, inovare; Management strategic și de risc al companiilor inovative; Finanțe corporative. *Domeniul științific:* Inginerie industrială.

Informații concurs

Facultatea de INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE

Departamentul de Sisteme Biotehnice

Profesor universitar, poziția 5, disciplinele: Procese biochimice în ingineria mediului; Tehnici de analiză a calității mediului; Ecologie și protecția mediului; Ingineria depozitării ecologice a deșeurilor solide; Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului. *Domeniul științific:* Ingineria mediului

Informații concurs

Conferențiar universitar, poziția 11, disciplinele: Monitorizarea și controlul factorilor de mediu; Instalații pentru reciclarea deșeurilor; Procedee avansate de depoluare a apei și aerului; Ingineria și protecția mediului agricol; Evaluarea impactului ecologic. *Domeniul științific*: Ingineria mediului

[Informații concurs](#)

Șef lucrări, poziția 25, disciplinele: Software pentru sisteme mecatronice; Teledetecție și riscuri atmosferice; Introducere în rețele neuronale; Baze de date și prelucrări statistice; Metode de optimizare în ingineria sistemelor biotehnice; Mecatronică pentru sisteme biotehnice. *Domeniul științific*: Mecatronică și robotică

[Informații concurs](#)

Facultatea de TRANSPORTURI

Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

Conferențiar universitar, poziția 8, disciplinele: Aerodinamica trenurilor; Tribologia suprafețelor de contact vehicul – cale; Dezvoltarea durabilă a transportului pe șine; Management. *Domeniul științific*: Inginerie mecanică.

[Informații concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 9, disciplinele: Frâne pentru vehiculele feroviare; Construcția vehiculelor pentru transport pe șine; Dinamica longitudinală a trenurilor. *Domeniul științific*: Inginerie mecanică.

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări universitar, poziția 12, disciplinele: Tehnici pentru achiziții și prelucrări date; Vibrații roată-șină; Tracțiune electrică I; Vibrații mecanice I; Tracțiune diesel II. *Domeniul științific*: Inginerie mecanică.

[Informații concurs](#)

Departamentul Transporturi, Trafic și Logistică

Profesor universitar, poziția 4, disciplinele: Sisteme de transport I; Sisteme de transport II; Managementul lanțurilor logistice multiactori. *Domeniul științific*: Ingineria transporturilor

[Informații concurs](#)

Conferențiar universitar, poziția 10, disciplinele: Logistica transporturilor I; Tehnologii de manipulare; depozitare și transport intern I; Tehnologii de manipulare, depozitare și transport intern II; Tehnologii de manipulare, depozitare și transport intern III. *Domeniul științific*: Ingineria transporturilor

[Informații concurs](#)

Asistent universitar, poziția 29, disciplinele: Sisteme integrate GIS/GPS; Tehnologii în terminale de transport II; Sisteme de transport I. *Domeniul științific*: Ingineria transporturilor

[Informații concurs](#)

Facultatea de INGINERIE AEROSPATIALA

Departamentul de Științe Aeronautice "Elie Carafoli"

Profesor universitar, poziția 4, disciplinele: Calculul motoarelor aeroreactoare; Construcția motoarelor aeroreactoare; Combustie și poluare chimică; Procese staționare în turbomașini axiale. **Domeniul științific:** Inginerie Aerospațială.

[Informații concurs](#)

Departamentul de Ingineria Sistemelor Aeronautice și Management Aeronautic

Profesor universitar, poziția 4, disciplinele: Procesarea digitală a semnalelor; Arhitectura cabinei și integritatea sistemelor de bord; Sisteme complexe de navigație aeriană; Sisteme energetice spațiale; Senzori spațiali. **Domeniul științific:** Inginerie Aerospațială.

[Informații concurs](#)

Șef lucrări, poziția 12, disciplinele: Managementul companiilor aeriene; Reglementări aeronautice. Legislație; Reglementări privind organizarea și exploatarea parcului de aeronave; Drept aerian european și internațional 1; Drept aerian european și internațional 2. **Domeniul științific:** Inginerie Aerospațială.

[Informații concurs](#)

Facultatea de INGINERIE IN LIMBI STRAINE

Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Profesor universitar, poziția 4, disciplinele: Data and Signal Processing for Bussines; Digital Signal Processing. **Domeniul științific:** Inginerie și management

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări, poziția 21, disciplinele: Advanced Computer Graphics ; Réalité virtuelle et augmentée ; Ingénierie des systèmes ; Data Structures and Algorithms. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației

[Informații concurs](#)

Șef de lucrări, poziția 22, disciplinele: Programming Languages ; Bioinformatics ; Bioinformatique. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației

[Informații concurs](#)

Departamentul de Comunicare în Limbi Moderne

Conferențiar universitar, poziția 6, disciplinele: Limba română ca limbă străină; English for engineering. **Domeniul științific:** Filologie

[Informații concurs](#)

Facultatea de ȘTIINTE APLICATE

Departamentul de Matematică - Informatică

Profesor universitar, pozitia 6; Analiza matematică I, II; Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială; Analiza matematică. **Domeniul științific:** Matematică

[Informații concurs](#)

Conferențiar universitar, pozitia 11; Calculul probabilităților și statistică matematică; Programare orientată pe obiecte; Proiectare asistată de calculator. **Domeniul științific:** Matematică

[Informații concurs](#)

Departamentul de Metode și Modele Matematice

Conferențiar universitar, pozitia 11; disciplinele: Algebră liniară, geometrie analitică și ecuații diferențiale; Tehnici și metode numerice utilizate în securitatea informației; Criptografie computațională. **Domeniul științific:** Matematică

[Informații concurs](#)

Departamentul de Matematici Aplicate

Conferențiar universitar, pozitia 3; disciplinele: Analiza statistică; Teoria probabilităților și statistică matematică; Ecuații diferențiale și Statistică matematică; Probabilités et Statistique; Compléments de matematică și biostatistică. **Domeniul științific:** Matematică

[Informații concurs](#)

Departamentul de Fizică

Conferențiar universitar, pozitia 20; disciplinele: Fizică; Fizică II; Fizică 1. **Domeniul științific:** Fizică

[Informații concurs](#)

Conferențiar universitar, pozitia 21; disciplinele: Fizică II; Fizică I. **Domeniul științific:** Fizică

[Informații concurs](#)

Conferențiar universitar, pozitia 22; disciplinele: Fizica 1; Fizica 2; Fizica II. **Domeniul științific:** Fizică

[Informații concurs](#)

Sef lucrari, pozitia 45, disciplinele: Fizică 1; Fizică 2; Fizică I; Fizică II. **Domeniul științific:** Fizică

[Informații concurs](#)

Sef lucrari, pozitia 46, disciplinele: Fizică I; Fizică II; Fizică. **Domeniul științific:** Fizică

[Informații concurs](#)

Facultatea de INGINERIE MEDICALĂ

Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie

Șef de lucrări, poziția 9, disciplinele: Testarea in vivo și in vitro a implantelor; Interacțiunea nanoparticulelor cu țesuturile vii; Biocompatibilitate și efecte adverse. **Domeniul științific:** Inginerie chimică.

[Informații concurs](#)

Facultatea de ANTREPRENORIAT, INAGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Departamentul de Antreprenoriat și Management

Șef de lucrări, poziția 20, disciplinele: Ingineria serviciilor; Servicii industriale; Inovare tehnologică; Antreprenoriat tehnologic; Management financiar. **Domeniul științific:** Inginerie și management.

[Informații concurs](#)

Departamentul de Inginerie Economică

Șef de lucrări, poziția 8, disciplinele: Protecția mediului; Electrochimie și coroziune; Bazele economiei II; Statistică economică și econometrie. **Domeniul științific:** Inginerie și management.

[Informații concurs](#)

Departamentul de FORMARE pentru CARIERA DIDACTICA și ȘTIINȚE SOCIO-UMANE

Conferențiar universitar, poziția 11, disciplinele: Designul instruirii și teoriile învățării; Practică pedagogică I (pedagogie); Practică pedagogică II (specialitate); Cercetare educațională I (cercetare observațională de teren, studii de caz etc.); Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului - FE.TMC). **Domeniul științific:** Științe ale Educației

[Informații concurs](#)

Institutul de cercetare „CAMPUS”

CS II, poziția 7, activități de cercetare științifică: Caracterizare microstructurală avansată. **Domeniul științific:** Inginerie chimică.

[Informații concurs](#)

CS III, poziția 18, activități de cercetare științifică: Micro și nanomateriale polimerice. **Domeniul științific:** Inginerie chimică

[Informații concurs](#)

**RECTOR,
MIHNEA COSTOIU**