

**POSTURI DIDACTICE VACANTE
PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ**

**scoase la concurs în Semestrul II, pentru anul universitar 2016-2017
[MO, III, 569/28.04.2017]**

Facultatea de Energetică

Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Inginerie Mediului

Conferențiar universitar, poziția **23**, disciplinele: Utilizarea energiei apelor; Amenajări hidroenergetice; Factori poluanți ai mediului. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

Conferențiar universitar, poziția **17**, disciplinele: Dezvoltare durabilă și sustenabilitate; Simularea dinamică a sistemelor de energie; Teoria și modelarea instalațiilor termice; Surse regenerabile de energie; Ecologizarea solurilor poluate; Procese termochimice energetice; Managementul deșeurilor solide; Tehnici de măsurare a emisiilor poluante. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

Conferențiar universitar, poziția **18**, disciplinele: Metode numerice; Măsurarea mărimilor neelectrice; Informatică aplicată. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

Șef de lucrări, poziția **31**, disciplinele: Metode numerice; Calitatea aerului în incinte; Utilizarea energiei; Transfer de căldură și masă. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

Departamentul de Sisteme Electroenergetice

Profesor universitar, poziția **2**, disciplinele: Piața de energie; Optimizarea proceselor energetice; Optimizarea dezvoltării rețelelor electrice; Fundamentarea economică a proiectelor de dezvoltare. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

Conferențiar universitar, poziția **11**, disciplinele: Tehnici avansate în SEE: FACTS și IA; Tehnologii digitale și sisteme SCADA în conducerea SEE; Sisteme pentru conducerea rețelelor electrice de distribuție. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Șef de lucrări, poziția **74**, disciplinele: Calculatoare numerice I; Arhitectura sistemelor de calcul; Arhitecturi și prelucrări paralele; Cluster & Grid Computing; Noțiuni avansate de Baze de Date; Metode și tehnici de programare în high performance computing; Sisteme paralele și distribuite; Programarea calculatoarelor și limbaje. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

Șef de lucrări, poziția **87**, disciplinele: Electronică digitală; Elemente de electronică analogică. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

Șef de lucrări, poziția **90**, disciplinele: Protocoale de comunicației; Algoritmi paraleli și distribuiți; Cloud computing. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

Şef de lucrări, poziția 92, disciplinele: Metode numerice; High performance computing în sisteme informatice în medicina; Limbaje de programare. **Domeniul științific:** Calculatoare și tehnologia informației.

Departamentul Automatică și Informatică Industrială

Conferențiar universitar, poziția 22, disciplinele: Transmisii de date; Rețele de calculatoare. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

Şef de lucrări, poziția 43, disciplinele: Systemes à microprocesseurs; Arhitecturi informatice; Prelucrări paralele în aplicații multimedia; Baze de date. **Domeniul științific:** Ingineria sistemelor.

Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Departamentul de Organe de mașini și Tribologie

Şef de lucrări, poziția 19, disciplinele: Dezvoltare de produs; Componentele sistemelor mecanice I; Structuri și sisteme mecanice 2; Fiabilitate și mentenanță; Organe de mașini. **Domeniul științific:** Inginerie și management.

Asistent universitar, poziția 31, disciplinele: Atelier de design industrial; Comunicare pentru ingineri și designeri; Modelare în design; Design și estetică industrială; Istoria designului; Modelare, simulare în inginerie mecanică; Organe de mașini. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

Departamentul de Echipamente pentru Procese Industriale

Conferențiar universitar, poziția 6, disciplinele: Deteriorarea și ciclul de viață al structurilor mecanice, II; Tehnologii din industria produselor alimentare și pentru biofabricații; Proiectarea asistată a echipamentelor sub presiune; Managementul calității totale; Mașini și instalații pentru prelucrarea materialelor plastice; Managementul integrat calitate-mediu. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică.

Conferențiar universitar, poziția 7, disciplinele: Materii prime în industria alimentară; Echipamente și instalații din industria alimentară; Structuri mecanice industriale; Deteriorarea și ciclul de viață al structurilor mecanice I; Mentenanță generală. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică.

Departamentul de Mecatronică și Mecanică de Precizie

Conferențiar universitar, poziția 10, disciplinele: Programarea calculatoarelor; Grafică asistată de calculator; Modelarea digitală a suprafețelor; Prototipare virtual. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

Departamentul de Termotehnică, Motoare, Echipamente termice și frigorifice

Profesor universitar, poziția 13, disciplinele: Teoria și modelarea turbomașinilor; Reglajul sistemelor termomecanice; Utilizatori și consumatori de energie din resurse regenerabile; Turbomașini. **Domeniul științific:** Inginerie mecanică

Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Șef de lucrări, poziția **56**, disciplinele: Computer Aided Design 2; Inginerie și management asistate de calculator 2; Baze de date în management; Baze de date. ***Domeniul științific***: Inginerie industrială.

Departamentul de Mașini și Sisteme de Producție

Șef de lucrări, poziția **37**, disciplinele: Controlul cu automate programabile în logistică; Senzori industriali; Programarea Calculatoarelor 1. ***Domeniul științific***: Inginerie industrială.

Departamentul de Tehnologia Materialelor și Sudare

Conferențiar universitar, poziția **16**, disciplinele: Legislație în securitatea și sănătatea în munca; Bazele proceselor de sudare; Analiza avariilor; Tehnologia materialelor. ***Domeniul științific***: Inginerie industrială.

Conferențiar universitar, poziția **17**, disciplinele: Tehnologia materialelor; Tehnologii de fabricație. ***Domeniul științific***: Inginerie industrială.

Departamentul de Rezistența materialelor

Conferențiar universitar, poziția **17**, disciplinele: Rezistența materialelor. ***Domeniul științific***: Inginerie mecanică.

Conferențiar universitar, poziția **18**, disciplinele: Rezistența materialelor. ***Domeniul științific***: Inginerie mecanică.

Șef de lucrări, poziția **27**, disciplinele: Mechanical Behaviour of Materials; Strength of Materials; Rezistența materialelor; Computational Structural Mechanics. ***Domeniul științific***: Inginerie mecanică.

Departamentul de Teoria Mecanismelor și a Roboților

Profesor universitar, poziția **2**, disciplinele: Dispozitive medicale neimplantabile; Tehnici de comunicare și negociere în afaceri; Mecanisme. ***Domeniul științific***: Inginerie industrială.

Șef de lucrări, poziția **15**, disciplinele: Tehnici de acționare a sistemelor mecanice; Mecanică și mecanisme; Evaluarea performanțelor în cercetarea și proiectarea sistemelor mecanice; Comanda și controlul sistemelor mecanice; Marketing industrial; Managementul negocierilor în afaceri; Managementul afacerilor; Analiza competitivității sistemelor mecanice; Evaluarea performanțelor sistemelor mecanice. ***Domeniul științific***: Inginerie industrială.

Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Departamentul de Sisteme Biotehnice

Șef de lucrări, poziția **24**, discipline: Dezvoltare rurală durabilă și protecția mediului; Protecția mediului; Infografică; Bazele ecologiei; Bazele cercetării experimentale. ***Domeniul științific***: Ingineria mediului.

Facultatea de Transporturi

Departamentul Autovehicule Rutiere

Conferențiar universitar, poziția **6**, disciplinele: Optimizarea grupului motor-transmisie; Tendințe în construcția de automobile; Modelarea și simularea funcționării sistemelor automobilului utilizând LMS AMESim; Sisteme de tracțiune hibridă utilizate la automobile. **Domeniul științific:** Ingineria autovehiculelor.

Șef de lucrări, poziția **15**, disciplinele: Sisteme de frânare, direcție și suspensie; Fiabilitatea autovehiculelor; Transmisii pentru autovehicule; Transmisii convenționale pentru autovehicule. **Domeniul științific:** Ingineria autovehiculelor.

Șef de lucrări, poziția **16**, disciplinele: Motoare cu ardere internă pentru autovehicule 2; Introducere în tehnica automobilului; Fiabilitatea autovehiculelor rutiere. **Domeniul științific:** Ingineria autovehiculelor.

Departamentul Telecomenzi și Electronică în Transporturi

Conferențiar universitar, poziția **3**, disciplinele: Instrumente software pentru analiza și simularea traficului; Sisteme de semnalizare rutieră; Circuite integrate digitale. **Domeniul științific:** Inginerie electronica, telecomunicații și tehnologia informației.

Conferențiar universitar, poziția **4**, disciplinele: Sisteme de dirijare a traficului rutier; Comunicații mobile în transporturi; Tehnologii avansate de telecomunicații. **Domeniul științific:** Inginerie electronica, telecomunicații și tehnologia informației.

Șef de lucrări, poziția **20**, disciplinele: Circuite integrate analogice; Senzori, transductoare și achiziții de date; Electroalimentare II. **Domeniul științific:** Inginerie electronica, telecomunicații și tehnologia informației.

Facultatea de Inginerie Aerospațială

Departamentul de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli"

Profesor universitar, poziția **4**, disciplinele: Fluid Dynamics; Aeroservoelasticitate; Aeroelasticitate computațională; Bazele aeroelasticității. Aeroelasticitate dinamică; Computational Fluid Dynamics. **Domeniul științific:** Inginerie Aerospațială.

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Departamentul de Procesarea Materialelor Metalice și Ecometalurgie

Șef de lucrări, poziția **17**, disciplinele: Introducere în tehnologia materialelor; Managementul calității în procesarea materialelor; Turnarea materialelor neferoase speciale; Bazele teoretice ale turnării; Bazele proiectării pieselor turnate și deformate plastic; Bazele proiectării asistate de calculator; Procese și procedee specifice obținerii formelor I și II; Procese specifice turnării biomaterialelor. **Domeniul științific:** Ingineria materialelor.

Departamentul de Ingineria și Managementul Obținerii Materialelor Metalice

Șef de lucrări, poziția **19**, disciplinele: Tehnici de sinteză a materialelor speciale; Ingineria proceselor de obținere a metalelor neferoase; Ingineria proceselor de obținere a

aliajelor neferoase; Elaborarea aliajelor neferoase II; Procese și operații hidro-electrometalurgice; Procedee moderne de obținere a materialelor metalice II. **Domeniul științific:** Ingineria materialelor.

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Departamentul de Chimie Generală

Conferențiar universitar, poziția **12**, disciplinele: Chimie. **Domeniul științific:** Inginerie chimică

Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor

Conferențiar universitar, poziția **16**, disciplinele: Biorafinării, Tehnologii; Tehnologie Chimică Organică; Cataliză și Catalizatori. **Domeniul științific:** Inginerie Chimică

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

Conferențiar universitar, poziția **8**, disciplinele: Geschäftskompetenzen; Personalmanagement; Industriegütermarketing; Technology Entrepreneurship. **Domeniul științific:** Inginerie și management.

Facultatea de Științe Aplicate

Departamentul de Matematici Aplicate

Lector universitar, poziția **14**, disciplinele: Matematici 1; Analiză matematică 2; Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială. **Domeniul științific:** Matematică.

Departamentul de Matematică și Informatică

Lector universitar, poziția **26**, disciplinele: Analiză matematică I,II; Algebră și geometrie analitică I; Calculul probabilităților și statistică matematică. **Domeniul științific:** Matematică.

Lector universitar, poziția **27**, disciplinele: Matematici 1, 2; Algebră și geometrie analitică și diferențială II; Probabilități și statistică aplicată; Algebră liniară, geometrie analitică. **Domeniul științific:** Matematică.

Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor

Departamentul de Management

Șef de lucrări, poziția **23**, discipline: Bazele managementului; Managementul organizației; Introducere în managementul întreprinderii. **Domeniul științific:** Inginerie și management.

Şef de lucrări, poziția **24**, discipline: Marketing industrial; Marketing strategic; Bazele managementului; Dezvoltarea afacerilor în servicii; Managementul serviciilor; Management general. **Domeniul științific**: Inginerie și management.

Facultatea de Inginerie Medicală

Departamentul de Educație Fizică și Sport – Kinetoterapie

Conferențiar universitar, poziția **6**, disciplinele : Educație Fizică și Sport; Judo; Volei. **Domeniul științific**: Știința sportului și Educației fizice.

Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie

Conferențiar universitar, poziția **3**, disciplinele: Ingineria implantelor pentru țesuturi moi; Inginerie tisulară. **Domeniul științific**: Inginerie chimica.

Departamentul de Formare pentru Carieră Didactică și Științe Socio-Umane

Lector universitar, poziția **30**, disciplinele: Pedagogie 1; Pedagogie 2; Practică pedagogică. **Domeniul științific**: Științe ale educației.

R E C T O R,

MIHNEA COSTOIU