

POSTURI DIDACTICE VACANTE SCOASE LA CONCURS PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ

Sem. I, an. univ. 2020 - 2021

Facultatea de ENERGETICĂ

Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

Șef de lucrări, poziția 32, disciplinele: Încercarea mașinilor hidraulice și pneumatice; Surse regenerabile; Măsurări hidraulice și pneumatice; Mecanica fluidelor și mașini hidraulice; Echipamente hidromecanice auxiliare; Mecanica fluidelor; Mașini hidraulice. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

Șef de lucrări, poziția 33, disciplinele: Rețele hidraulice, pneumatice și de termoficare; Programarea calculatoarelor; Mașini hidraulice; Instalații și echipamente pentru depoluarea apei și aerului. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

Șef de lucrări, poziția 32, disciplinele: Măsurarea mărimilor neelectrice; Energia și mediul; Utilizarea energiei; Transfer de căldură și masă. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

Șef de lucrări, poziția 34, disciplinele: Fiabilitate; Centrale nucleare electrice; Analiza de securitate nucleară; Termo-hidraulica instalațiilor nucleare; Sisteme în centrale nucleare electrice; Ingineria și tehnologia reactoarelor nucleare; Termo-hidraulica reactoarelor nucleare, Coduri de calcul. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

Departamentul de Sisteme Electroenergetice

Șef de lucrări, poziția 15, disciplinele: Producerea, transportul și utilizarea energiei; Production, Transmission and Distribution of Energy; Sisteme de producere și distribuție a energiei în orașe; Sisteme electroenergetice; Teoria și modelarea sistemelor electroenergetice; Tehnici de inteligență artificială. **Domeniul științific:** Inginerie energetică.

Facultatea de ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Departamentul de Telecomunicații

Șef de lucrări, poziția 54, disciplinele: Măsurări în electronică și telecomunicații; Analiza și sinteza circuitelor; Instrumentație electronică de măsură; Proiect 3; Embedded Systems for Wireless Communications. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Departamentul de Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

Șef de lucrări, poziția 28, disciplinele: Circuite integrate digitale. **Domeniul științific:** Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

Facultatea de INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI ROBOTICĂ

Departamentul de Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

Șef de lucrări, poziția 29, disciplinele: Sisteme și echipamente de protecție; Auditul securității și sănătății în muncă; Managementul mediului. **Domeniul științific:** Inginerie industrială.

Facultatea de ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Departamentul de Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică

Șef de lucrări, poziția 22 disciplinele: Teoria structurală a proprietăților biomaterialelor II; Încercări spectrometrice XRF; Estimarea incertitudinii de măsurare; Încercarea materialelor prin difracție de radiații X; Materiale avansate pentru construcții de mașini și aeronautică; Prelucrarea și analiza rezultatelor numerice ale încercărilor și estimarea incertitudinilor de măsurare. **Domeniul științific:** Ingineria Materialelor.

Șef de lucrări, poziția 23, disciplinele: Structura și proprietățile biomaterialelor; Noțiuni de medicină pentru ingineri; Instrumentar și dispozitive medicale; Introducere în domeniul biomaterialelor; Biochimie. **Domeniul științific:** Ingineria Materialelor.

Facultatea de CHIMIE APLICATĂ ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR

Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

Șef de lucrări, poziția 23, disciplinele: Solvenți verzi în ingineria mediului; Expertiza criminalistică, proceduri, metode și analiză statistică; Principles of Carbon Capture and Storage; Expertizarea materialelor I (metalice); Chimie Fizică. **Domeniul științific:** Inginerie Chimică.

Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

Șef de lucrări, poziția 19, disciplinele: Nanomedicine from concept to current and emerging applications; Cell and tissue biology; Echilibre termice de fază în sisteme aplicate; Știința Materialelor I - materiale anorganice; Nanomateriale. **Domeniul științific:** Inginerie Chimică.

Șef de lucrări, poziția 20, disciplinele: Nanobiomaterials for tissue engineering; Nanobiototoxicology; Mechanisms of tissue regeneration and remodeling; Știința Materialelor I - materiale anorganice; Materiale ceramice cu proprietăți electrice, magnetice și optice; Metode termice și microscopice de analiză. **Domeniul științific:** Inginerie Chimică.

Facultatea de ȘTIINȚE APLICATE

Departamentul Matematici Aplicate

Asistent universitar, poziția 19, disciplinele: Algebra, Analiza matematică; Matematici speciale. *Domeniul științific*: Matematică.

Departamentul de Fizica

Șef de lucrări, poziția 43, disciplinele: Inginerie optică; Termodinamică și fizică statistică; Fizică 1. *Domeniul științific*: Fizica.

Departamentul de FORMARE pentru CARIERĂ DIDACTICĂ și ȘTIINȚE SOCIO-UMANE

Lector universitar, poziția 30, disciplinele: Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului); Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării); Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu. *Domeniul științific*: Științe ale Educației.

MIHNEA COSTOIU

Rector