

**POSTURI DIDACTICE VACANTE SCOASE LA CONCURS
- PERIOADĂ DETERMINATĂ -
Sem. I, an universitar 2021 - 2022**

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Departamentul de Măsurari, Aparate Electrice si Convertoare Statice

Asistent universitar, poziția 42, disciplinele: Masurari electrice si electronice; Masurarea marimilor electrice; Senzori biomedicali *Domeniul științific : Inginerie electrică*

Asistent universitar, poziția 44, disciplinele: Convertoare statice de putere; Structuri de convertoare statice pentru instrumentatie; Convertoare statice pentru sisteme electrice; Electronica de putere; Conceptia asistata de calculator a convertoarelor statice. *Domeniul științific: Inginerie electrică*

Departamentul de Electrotehnica

Asistent universitar, poziția 44, disciplinele: Metode numerice in ingineria electrica; Bazele electrotehnicii. *Domeniul științific: Inginerie electrică*

Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice

Asistent universitar, poziția 42, disciplinele: Surse de energie; Procese si interacțiuni energetice; Sisteme fotovoltaice; Roboți în medicină; Analiza si modelarea sistemelor fiziologice; Modelarea proceselor biomedicale; *Domeniul științific: Inginerie electrică*

Asistent universitar, poziția 43, disciplinele: Materiale electrotehnice; Mașini electrice; Mașini electrice II; Sisteme de izolație; Mașini si acționari electrice. *Domeniul științific: Inginerie electrică*

FACULTATEA DE ENERGETICĂ

Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

Asistent universitar, poziția 44, disciplinele: Producerea energiei electrice și termice. *Domeniul științific: Inginerie energetică.*

Departamentul de Sisteme Electroenergetice

Șef de lucrări, poziția 18, disciplinele: Rețele electrice; Transportul și distribuția energiei electrice; Metode numerice; Tehnici de inteligență artificială. *Domeniul științific: Inginerie energetică.*

Asistent universitar, poziția 24, disciplinele: Rețele electrice; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Transportul și distribuția energiei electrice; Tehnici de inteligență artificială. *Domeniul științific: Inginerie energetică.*

Asistent universitar, poziția 26, disciplinele: Managementul și finanțarea proiectelor; Piața de energie; Tehnici de optimizare în energetică; Metode de optimizare; Programarea matematică aplicată în optimizarea proceselor energetice; Fundamentarea economică a proiectelor de dezvoltare. **Domeniul științific: Inginerie energetică.**

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Departamentul de Calculatoare

Șef de lucrări, poziția 72, disciplinele: Programarea avansată în Java; Limbaje de programare; Programare orientată pe obiecte. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Șef de lucrări, poziția 73, disciplinele: Sisteme de programe pentru rețele de calculatoare; Protocoale de comunicații; Metode numerice; Introducere în Big Data . **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Asistent universitar, poziția 143, disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Proiectarea algoritmilor; Analiza algoritmilor; Algorithm design. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Asistent universitar, poziția 144, disciplinele: Calculatoare numerice II; Calculatoare numerice I. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Asistent universitar, poziția 145, disciplinele: Introducere în organizarea calculatoarelor și limbaj de asamblare; Utilizarea sistemelor de operare; Arhitectura calculatoarelor; Protocoale de comunicații. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Asistent universitar, poziția 146, disciplinele: Algoritmi paraleli și distribuți; Programare WEB; Protocoale de comunicații. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Asistent universitar, poziția 147, disciplinele: Elemente de grafică pe calculator; Sisteme de prelucrare grafică; Ingineria programelor. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Asistent universitar, poziția 148, disciplinele: Elemente de informatică mobilă, Sisteme de operare II; Rețele locale; Protocoale de comunicații. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Asistent universitar, poziția 149, disciplinele: Metode numerice; Baze de date II. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Departamentul de Automatică și Informatică Industrială

Șef de lucrări, poziția 35, disciplinele: Robotique et Agents Intelligents; Introducere în sisteme de operare; Sisteme dinamice cu evenimente discrete. **Domeniul științific: Ingineria sistemelor.**

Asistent universitar, poziția 60, disciplinele: Genie Logiciel; Ingineria sistemelor de programe; Sisteme dinamice cu evenimente discrete. *Domeniul științific: Ingineria sistemelor.*

Asistent universitar, poziția 61, disciplinele: Aplicații multimedia; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare. *Domeniul științific: Ingineria sistemelor.*

Departamentul de Automatică și Ingineria Sistemelor

Șef de lucrări, poziția 30, disciplinele: Modelarea proceselor biologice; Modelare și simulare. *Domeniul științific: Ingineria sistemelor.*

Șef de lucrări, poziția 31, disciplinele: Aviation Databases, Identificarea Sistemelor, Prelucrarea Semnalelor. *Domeniul științific: Ingineria sistemelor.*

Asistent universitar, poziția 43, disciplinele: Modelare și Simulare, Proiectarea algoritmilor, Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare 2. *Domeniul științific: Ingineria sistemelor.*

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Departamentul de Telecomunicații

Asistent universitar, poziția 84, disciplinele: Microcontrolere; Arhitecturi și protocoale de comunicații; Arhitectura sistemelor de calcul; Rețele de comunicații mobile. *Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.*

Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației

Asistent universitar, poziția 70, disciplinele: Arhitectura microprocesoarelor; Microcontrolere. *Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.*

Asistent universitar, poziția 71, disciplinele: Teoria transmisiunii informației; Criptografie și protecția datelor; Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor; Prelucrarea semnalelor biomedicale. *Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.*

Departamentul de Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice

Asistent universitar, poziția 50, disciplinele: Arhitectura microprocesoarelor; Microprocessor Architecture; Microcontrolere; Microcontrollers. *Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.*

Asistent universitar, poziția 51, disciplinele: Circuite integrate analogice; Analogic Integrated Circuits; Tehnici de proiectare pentru structuri VLSI; Instrumente software pentru microelectronică; Senzori și circuite de condiționare a semnalelor. **Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.**

Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate

Asistent universitar, poziția 36, disciplinele: Structuri de date și algoritmi; Metode numerice. **Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.**

Asistent universitar, poziția 37, disciplinele: Componente și circuite pasive. **Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.**

FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI MECATRONICĂ

Departamentul de Mecatronică și Mecanică de Precizie

Asistent universitar, poziția 37, disciplinele: Mecatronica; Grafica asistată de calculator II; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Mecatronica aplicată/Mecatronics/Designul produselor. **Domeniul științific : Mecatronică și Robotică**

Departamentul Organe de mașini și Tribologie

Asistent universitar, poziția 33, disciplinele: Organe de mașini; Organe de mașini II; Organe de mașini I; Organe de mașini 2; Tribologie; Machine Elements and Mechanisms 2. **Domeniul științific: Inginerie mecanică.**

Asistent universitar, poziția 34, disciplinele: Organe de mașini; Design de produs; Managementul calității și inovării; Organe de mașini I; Prelucrarea asistată a datelor; Mecanisme și organe de mașini; Metoda elementului finit. **Domeniul științific: Inginerie industrială.**

FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI ROBOTICĂ

Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Asistent universitar, poziția 54, disciplinele: Grafică asistată de calculator 1; Desen tehnic și infografică 2; Desen tehnic și infografică 3; Ingineria proceselor de muncă; Programarea și conducerea producției - proiect, **Domeniul științific: Inginerie Industrială.**

Asistent universitar, poziția 55, disciplinele: Analiză economică; Engineering Economics; Product Design and Development; Product Design and Development – Project; Bazele sistemelor mecatronice; Tehnologii și echipamente pentru fabricare aditivă, Tehnologii și echipamente pentru fabricare aditivă - proiect, **Domeniul științific: Inginerie Industrială.**

Departamentul de Teoria Mecanismelor și a Roboților

Asistent universitar, poziția 15, disciplinele: Mecanisme; Mecanisme și Organe de Masini Grafica (2D, 3D și animatie); Mecanica și mecanisme II. *Domeniul științific: Inginerie industrială.*

FACULTATEA DE INGINERIA SISTEMELOR BIOTEHNICE

Departamentul de Sisteme Biotehnice

Asistent universitar, poziția 34, disciplinele: Instalații pentru industria alimentară extractivă și fermentativă; Mașini pentru agricultură II; Metoda elementelor finite; Analiza cu elemente finite; Utilaje în industria alimentară 3; Operații și echipamente de proces; Management tehnic avansat în sisteme biotehnice; Metode numerice; Tehnologii și control în industria fermentativă 2. *Domeniul științific: Inginerie mecanică*

FACULTATEA DE TRANSPORTURI

Departamentul de Autovehicule Rutiere

Asistent universitar, poziția 30, disciplinele: Mentenanța autovehiculelor; Incercarea autovehiculelor; Dinamica autovehiculelor I; Dinamica autovehiculelor II. *Domeniul științific: Ingineria autovehiculelor.*

Asistent universitar, poziția 31, disciplinele: Automobile electrice; Autovehicule electrice și hibride; Echipament electric și electronic auto; Dinamica autovehiculelor. *Domeniul științific: Ingineria autovehiculelor.*

Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

Asistent universitar, poziția 18, disciplinele: Tehnologia fabricării materialului rulant de cale ferată; Dinamica vehiculelor de cale ferată I; Dinamica vehiculelor de cale ferată II; Instalații speciale și echipamente electronice pe vehicule feroviare remorcate; Confortul la materialul rulant; Management. *Domeniul științific: Inginerie Mecanică.*

FACULTATEA DE INGINERIE AEROSPAȚIALĂ

Departamentul de Științe Aeronautice

Asistent universitar, poziția 26, disciplinele: Radio Navigation Systems; Electronic Flight Instrument Systems; Accident Investigation; Fundamente de navigație aeriană; Radionavigație; Air Traffic Management; Interchange of Aeronautical. *Domeniul științific: Ingineria arospațială*

Asistent universitar, poziția 27, disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Grafica computațională; Metode numerice în aviație; Programare liniară aplicată; Mecanica fluidelor; Bazele aerodinamicii. *Domeniul științific: Ingineria arospațială*

Asistent universitar, poziția 28, disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Metode cu diferite finite; Curgeri prin rețele de palete; Elemente de termoaerochimie; Materiale speciale utilizate în construcția sistemelor de propulsive; Procese stationare în turbomasini axiale; Metode numerice în aviație; Programare liniară aplicată; Mecanica fluidelor; Construcția motoarelor aeroreactoare; Procese stationare în turbomasini radiale. *Domeniul științific: Ingineria aérospațială*

Asistent universitar, poziția 29, disciplinele: Metode cu diferite finite; Procese în motoare cu piston pentru aviație; Eco-design în ingineria aeronautică; Bazele propulsiei aeronautice; Elemente finite în ingineria aérospațială; Mecanica fluidelor; Algebră liniară; Geometrie analitică și diferențială 2 (Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry 2); Calculus (Numerical Methods). *Domeniul științific: Ingineria aérospațială*

Asistent universitar, poziția 30, disciplinele: Calculul motoarelor aeroreactoare; Introducere în inginerie aérospațială; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2; Calculul și construcția principalelor componente ale motoarelor cu piston de aviație; Încercarea MPA; Modelarea și simularea turbomotoarelor; Bazele aerodinamicii; Caracteristici, cinematica și dinamica motoarelor cu piston din aviație. *Domeniul științific: Ingineria aérospațială*

Departamentul de Grafică Inginerească și Design Industrial

Asistent universitar, poziția 28, disciplinele: Geometrie descriptivă; Desen tehnic și Infografică 1; Grafică asistată de calculator 1. *Domeniul științific: Inginerie Industrială.*

FACULTATEA DE ȘTIINȚE APLICATE

Departamentul de Matematică-Informatică

Asistent universitar, poziția 38, disciplinele: Ecuații diferențiale; Analiza numerică; Analiza reală. *Domeniul științific: Matematică.*

Asistent universitar, poziția 39, disciplinele: Analiza matematică I, II; Gestiunea informatică a documentelor. *Domeniul științific: Matematică*

Asistent universitar, poziția 40, disciplinele: Analiza matematică I, II; Analiza Matematică II; Algebra, geometrie analitică și diferențială; Analiza matematică; Matematici speciale. *Domeniul științific: Matematică*

Asistent universitar, poziția 41, disciplinele: Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială; Analiza matematică; Analiza matematică I, II. *Domeniul științific: Matematică*

FACULTATEA DE INGINERIE MEDICALĂ

Departamentul Educație Fizică și Sport- kinetoterapie

Asistent universitar, poziția 14, disciplinele: Educație Fizică și Sport – Educație Fizică și Sport. *Domeniul științific: Știința sportului și educației fizice.*

FACULTATEA DE ANTREPRENORIAL, INGINERIA SI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Departamentul de Economie

Asistent universitar, poziția 22, disciplinele: Drept I; Elemente legislative privind proiectarea și dezvoltarea afacerilor; Legislație comercială; Cadrul legislativ al comportamentului organizațional; Bazele economiei I; Bazele economiei II; Economie; Economie generală.
Domeniul științific: Economie

Asistent universitar, poziția 23, disciplinele: Economie, Economie generală, Economie generală II, Bazele economiei, Macroeconomie, Bazele economiei I și II. **Domeniul științific: Economie**

Departamentul de Inginerie Economică

Asistent universitar, poziția 18, disciplinele: Tehnici de comunicare; Comunicare managerială; Comunicare; Comunicare managerială și tehnici de negociere; Promovare și comunicare în marketing; Managementul producției; Bazele managementului; Psihologia organizației. **Domeniul științific: Inginerie și management**

DEPARTAMENTUL DE FORMARE PENTRU CARIERĂ DIDACTICĂ ȘI ȘTIINȚE SOCIO-UMANE

Asistent universitar, poziția 79, disciplinele: Politologie; Doctrină politică; Instituții europene; Cultura și civilizație europeană. **Domeniul științific: Științe politice**

Asistent universitar, poziția 80, disciplinele: Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului - FE.TMC); Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu. **Domeniul științific: Științe ale Educației**

Catedra UNESCO

Asistent universitar, poziția 11, disciplinele: Aviation Operations Optimization Methods/ Metode de optimizare a operațiilor aeriene; Safety management systems/ Sisteme de management al siguranței; Aviation 4.0/ Aviația 4.0; Air transport operations/ Operațiuni de transport aerian; Data center architecture/ Arhitectura centrelor de date; Aviation and environment/ Aviația și mediul; Intelligent Transport Systems and ICT/ Sisteme de transport inteligente și TIC; Optimization in air transport/ Optimizări în transportul aerian; Unmanned Air Vehicles and their IT Needs/ Vehiculele aviatice fără echipaj și nevoile lor IT; Specific Platforms and Tools for Aviation/ Platforme și instrumente specifice pentru aviație; Air traffic management and Information Networks/ Managementul traficului aerian și rețele informatice; Economic and Financial Analysis/ Analiză economico-financiară; Cybersecurity Systems Management in Aviation/ Managementul sistemelor de securitate cibernetică în aviație; Reliability of Hardware and Software in Aviation/ Fiabilitatea hardware-ului și a software-ului în aviație; CAD/CAM Methodology/ Metodologia CAD/CAM; System Engineering Development/ Ingineria sistemelor; Air Transport operations; Computer Vision/ Vedere artificială. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației**

Institutul de cercetare "PRECIS"

Cercetător științific, poziția 27, disciplinele: Tehnologii pentru inteligență ambientală. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Asistent de Cercetare, poziția 28, disciplinele: Inteligență Artificială. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Asistent de Cercetare, poziția 29, disciplinele: Învățare Automată. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Asistent de Cercetare, poziția 31, disciplinele: Configurarea și întreținerea rețelelor de calculatoare. **Domeniul științific: Calculatoare și Tehnologia Informației.**

Institutul de cercetare „CAMPUS”

CS III, poziția 11, activități de cercetare științifică: Dialog persoană - calculator. Inteligență artificială. **Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.**

CS III, poziția 12, activități de cercetare științifică: Procese "live electronics" pentru expresivitate în sisteme de muzică interactivă. **Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.**

CS III, poziția 13, activități de cercetare științifică: Optoelectronică și materiale dielectrice și piezoelectrice. **Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.**

CS III, poziția 14, activități de cercetare științifică: Evaluare biologică a materialelor. Biomateriale. **Domeniul științific: Inginerie chimică.**

ACS, poziția 41, activități de cercetare științifică: Analiza calității factorilor de mediu. **Domeniul științific: Ingineria mediului.**

ACS, poziția 43, activități de cercetare științifică: Dezvoltare de metode de inteligență artificială pentru extragerea informației de natură fizică din imagini satelitare. **Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.**

ACS, poziția 44 activități de cercetare științifică: Dialog persoană - calculator. Inteligență artificială. **Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.**

ACS, poziția 45, activități de cercetare științifică: Dialog persoană - calculator. Inteligență artificială. **Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.**

ACS, poziția 46, activități de cercetare științifică: Bioimprimare 3D. Reconstrucție organe și țesuturi artificiale. **Domeniul științific: Inginerie chimică.**

ACS, **poziția 47**, *activități de cercetare științifică*: Analiza micro tomografie computerizată. Analiza nano tomografie computerizată. **Domeniul științific: Inginerie chimică.**

ACS, **poziția 48**, *activități de cercetare științifică*: Bioconjugate și modificare chimică a suprafețelor biologice. **Domeniul științific: Inginerie chimică.**

ACS, **poziția 49**, *activități de cercetare științifică*: Nanoindentare, nano-FTIR, electrofilare. **Domeniul științific: Inginerie chimică.**

ACS, **poziția 50**, *activități de cercetare științifică*: Micro și nanomateriale ceramice. **Domeniul științific: Inginerie chimică.**

ACS, **poziția 51**, *activității de cercetare științifică*: Roboți - sisteme autonome și adaptive. **Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.**

ACS, **poziția 52**, *activității de cercetare științifică*: Microsenzori SAW, componente și sisteme pentru comunicații optice. **Domeniul științific: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.**