

INFORMAȚII PERSONALE



ISTRIȚEANU SIMONA - ELENA



☎ Scrieți numărul de telefon 📠 0722826026

✉ Simona.istrateanu@upb.ro

Sexul F || Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Șef lucrări

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Departamentul Teoria Mecanismelor și Roboților

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2024 - prezent

Șef de lucrări

Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Departamentul Teoria Mecanismelor și Roboților
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA
Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, ROMANIA, Cod Poștal: RO-060042
www.upb.ro

- Activități didactice și de cercetare.

Decembrie 2023 - prezent

Tipul sau sectorul de activitate Educație – Învățământ superior
**Director Centru Transfer Tehnologic și Consultanță/
Responsabil Sistem de Management al Inovării**

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării - INCDMTM
București, Șos. Pantelimon nr. 6 ÷ 8, sector 2, Cod poștal 021631, www.incdmtm.ro

- Formularea politicii și strategiei de dezvoltare a CRTTC.
- Planificarea, organizarea, coordonarea, antrenarea, controlul și evaluarea activităților CRTTC.
- Responsabil de implementarea Sistemului de Management al Inovării în cadrul INCDMTM.

Februarie 2020 – Iunie 2021

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare – dezvoltare - inovare
Cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, ROMANIA, Cod Poștal: RO-060042

- Activități didactice susținute în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică (laboratoare/aplicații la disciplinele "Metode numerice" și "Ingineria calității").

Octombrie 2017 – ianuarie 2021

Tipul sau sectorul de activitate Educație – Învățământ superior
Consilier al Directorului General INCDMTM

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării - INCDMTM
București, Șos. Pantelimon nr. 6 ÷ 8, sector 2, Cod poștal 021631, www.incdmtm.ro

- Consilierea Directorului General, la solicitarea acestuia, în perfecționarea activității de cercetare-dezvoltare-inovare, exercitarea administrării veniturilor și cheltuielilor publice și îndeplinirea în totalitate a obiectivelor INCDMTM. Monitorizarea acțiunilor dispuse de Directorul General și urmărirea realizării sarcinilor dispuse de acesta. Elaborarea/participare la elaborarea a diferite lucrări periodice sau cu caracter de unicat, la cererea Directorului General sau din proprie inițiativă, atunci când necesitățile o impun, cum ar fi: studii, puncte de vedere, răspunsuri la adrese ale altor direcții sau instituții, note, rapoarte de informare, planuri strategice, rapoarte de activitate ale Institutului, contribuind la realizarea obiectivelor INCDMTM. Participarea directă și/sau sprijinirea realizării unor proiecte de cercetare finanțate din fonduri publice sau private. Participare la elaborarea raportului de activitate multianual 2014 – 2019 și altor documente aferente evaluării instituționale a INCDMTM.

Mai 2017 – septembrie 2017

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare – dezvoltare - inovare

Director al Direcției Managementul Cercetării și Inovării

Academia de Studii Economice din București, str.Piața Romană nr.6, sector 1, București
www.ase.ro

- Scrieți principalele activități și responsabilități
- Managementul activităților specifice privind:
- Elaborarea planului de cercetare al Academiei de Științe Economice din București;
- Avizarea lucrărilor de cercetare în cadrul ASE; Realizarea raportărilor statistice cu privire la activitatea de cercetare; Documentarea și diseminarea în cadrul ASE a informațiilor cu privire la cercetarea științifică; Identificarea oportunităților de finanțare cât și de elaborare și implementare a proiectelor de cercetare și informarea sistematică a membrilor comunității academice ASE cu privire la aceste oportunități.

Februarie 2005 –aprilie 2017

Tipul sau sectorul de activitate Management cercetare-inovare

Șef Compartiment Audit Public Intern

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării - INCDMTM
București, Șos. Pantelimon nr. 6 ÷ 8, sector 2, Cod poștal 021631, www.incdmtm.ro

Principalele activități și responsabilități

- Managementul activității specifice de audit public intern din cadrul Institutului, pentru a evalua dacă sistemele de management financiar și control ale INCDMTM sunt transparente și sunt conforme cu normele de legalitate, regularitate, economicitate, eficiență și eficacitate.
- Consilierea cu privire la procesele de management al riscurilor, de control și de conducere și elaborarea propunerilor pentru îmbunătățirea eficacității acestora.
- Evaluarea sistematică a stadiului implementării și dezvoltării standardelor de control intern managerial în cadrul structurilor organizatorice ale Institutului.
- Auditul intern al proiectelor de cercetare finanțate din fonduri publice (naționale și europene), derulate în cadrul INCDMTM București.

Ianuarie 2004-Ianuarie 2005

Tipul sau sectorul de activitate Management și evaluare

Inginer proiectant - Compartiment Tehnica Măsurării

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării - INCDMTM
București, Șos. Pantelimon nr. 6 ÷ 8, sector 2, Cod poștal 021631

- Scrieți principalele activități și responsabilități
- Activitate de cercetare proiectare în domeniul echipamentelor mecatronice și tehnicilor de măsurare.
- Activitate de cercetare în cadrul proiectului Relansin: "Echipament computerizat pentru verificarea și împerecherea pieselor conjugate pentru realizarea ajustajelor cu joc controlat".
- Proiectare/desenare 2D/3D pentru componente, subansamble și ansamble mecanice.

1998 – 2004

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare – dezvoltare -inovare

Inginer în cadrul Departamentului Marketing

S.C. AUTOMATICA S.A. Calea Floreasca nr.156, Sector 1, București

- Scrieți principalele activități și responsabilități
- Organizarea participării și reprezentarea firmei la târguri, conferințe și expoziții specializate;
- Realizarea materialelor de prezentare a produselor firmei: cataloage, prospecte, documentatii tehnice.
- Activități de prospectare și de testare a pieței în vederea promovării produselor firmei (echipamente electrice de joasă și medie tensiune, echipamente de automatizare, echipamente de cântărire/dozare).

1995-1997

Tipul sau sectorul de activitate Automatizări industriale

Inginer în cadrul Departamentului Proiectare Manipulatoare și Roboți Industriali

S.C. AUTOMATICA S.A. Calea Floreasca nr.156, Sector 1, București

- Scrieți principalele activități și responsabilități
- Elaborarea de studii și cercetări cu privire la automatizarea și robotizarea celulelor flexibile de producție.
- Realizarea dosarului de omologare pentru sudura robotizată în puncte în atelierele de producție ale firmei.
- Proiectare/desenare 2D/3D pentru componente, subansamble și ansamble mecanice.

Tipul sau sectorul de activitate Automatizări industriale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2010 – Decembrie 2013	<p>Diplomă de doctor în domeniul inginerie mecanică</p> <p>Universitatea Valahia din Târgoviște</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Titlul tezei: "Cercetări, studii și contribuții în domeniul sistemelor mecatronice inteligente de micro-nanomăsurare și micro-nanopozitionare" 	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
2021-2023	<p>Diplomă de Master "Evaluarea Riscului, Siguranței și Integrității Echipamentelor sub Presiune"</p> <p>Universitatea Politehnica București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică</p>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
2008 - 2011	<p>Diplomă de licență în științe economice, domeniul management</p> <p>Academia de Studii Economice București, Facultatea Management Economic</p>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
1990 -1995	<p>Diplomă de licență; Inginer în profilul electromecanic, specializarea Roboți industriali</p> <p>Universitatea Politehnica București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice</p>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Mai -iunie 2024	<p>Training workshop "University Technology Transfer and Intellectual Property Security Best Practices Webinar Series--Romania, Serbia, and Croatia"</p> <p>hosted by Health Security Partners and supported by the U.S. Department of State</p>	
octombrie-decembrie 2019	<p>Program Mini-MBA "Expert & Antreprenor UE în Managementul Economiei Circulare și Dezvoltării Durabile"</p> <p>Catedra Internațională Onorifică "Jean Bart" în sprijinul Strategiei UE pentru Regiunea Dunării – București în parteneriat cu Institutul pentru Cercetări în Economie Circulară și Mediu "Ernest Lupan"- Cluj Napoca</p>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Martie 2023	<p>Curs "Creșterea competențelor de standardizare ale experților din Comitetele tehnice ASRO"</p> <p>Organismului Național de Standardizare – ASRO</p>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Iunie 2022	<p>Program de specializare "Organizarea portofoliului de proprietate intelectuală"</p> <p>CIT-IRECSON Centrul de Informare Tehnologică</p>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Iunie 2020	<p>Program de specializare "Competențe antreprenoriale"</p> <p>CIT-IRECSON Centrul de Informare Tehnologică</p> <p>Managementul afacerii, managementul antreprenorial bazat pe inovare, transfer tehnologic</p>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Aprilie 2019	<p>Program de specializare "Manager de inovare"</p> <p>CIT-IRECSON Centrul de Informare Tehnologică</p> <p>Managementul inovării, Noile reglementari privind inovarea și inovația de serviciu</p>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Iunie 2022	<p>Program de specializare "Organizarea portofoliului de proprietate intelectuală"</p> <p>CIT-IRECSON Centrul de Informare Tehnologică</p>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
2016	<p>Cursuri: „Auditul sistemelor informatice”; „Standardele internaționale de audit intern”; „Tehnici de audit privind investițiile publice”; „Auditul sistemului decizional”.</p> <p>Ministerul Finanțelor Publice - Școala de Finanțe Publice și Vamă</p>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
2009	<p>Curs "Export Practice and Management"</p> <p>CCIR și Institutul Național de Comerț Exterior - Italia</p>	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / Româna

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe

organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de inginer în cadrul Departamentului Marketing
- leadership (în prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 5 persoane)
- competențe manageriale dobândite în activitatea de director Centru Releu de Transfer Tehnologic și Consultanță, responsabil de managementul inovării, șef compartiment audit intern, director direcție de management al cercetării și inovării

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a proceselor de sistem managerial și de control intern; bună cunoaștere a tehnicilor de audit intern.

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

- CorelDraw

- MatLab

Alte competențe

- competențe interdisciplinare: management; audit intern; antreprenariat; evaluare;
- aptitudini și disponibilitate pentru învățarea și dezvoltarea profesională continuă;
- capacitate de sinteză și de analiză; gândire critică;
- capacitatea de a dezvolta obiectivele organizaționale în sprijinul strategiei și misiunii entității;
- experiență în evaluarea obiectivă a rezultatelor activităților CDI; experiență în construirea, accesarea și lucrul privind bazele de date de raportare pentru cercetare;
- experiență în elaborarea documentelor de evaluare și analiză a activităților CDI, a metodologiilor și procedurilor; dezvoltare și implementare sistem de control intern managerial;
- abilitați de organizare, consiliere și îndrumare;
- comunicare, adaptabilitate la situații noi, abilitați de gestionare și soluționare a problemelor;
- capacitatea de a lucra în echipă, persuasiune, adaptare la medii multiculturale.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

<https://orcid.org/0000-0003-3350-4507>

Web of Science Researcher ID: AAS-2839-2021

Proiecte

2023 - Prezent

Responsabil Proiect național "Cercetări multidisciplinare privind aplicarea principiilor economiei circulare în dezvoltarea tehnologiilor ce contribuie la reducerea deșeurilor și creșterea gradului de reciclare în lanțurile valorice asociate industriei auto"/Program Nucleu 2023-2026

Octombrie 2022 – August 2023

Responsabil Proiect European "Enhance skills and competences to boost ecological innovation in automotive industry" – DRIVEN - Program Erasmus+; Lider proiect Centrul Slovac de Informații Științifice și Tehnice, parteneri: Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării București, Universitatea din Pécs/Ungaria, Universitatea din Belgrad/Serbia.

2020-2023

Responsabil Documentare și Informare în echipa proiectului "Centru Suport pentru proiecte CDI internaționale în domeniul Mecatronică și Cyber-MixMecatronică", cod SMIS 108119, competiția POC/80/1/2/Crearea de sinergii cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI internaționale;

2023 - Prezent

Responsabil tehnic în cadrul proiectului "Arhitectura IoT privind monitorizarea solului"/Program Nucleu 2023-2026

Decembrie 2018-februarie 2021/INCDMTM

Expert politici publice în cadrul Proiectului "Consolidarea capacității instituționale a Ministerului Cercetării și Inovării prin optimizarea proceselor decizionale în domeniul de cercetare-dezvoltare și inovare" cod SIPOCA 393, cod SMIS 116103, Lider proiect Ministerul Cercetării și Inovării.

Iunie 2019-Iunie 2021

Expert Proiect „Creșterea competitivității firmelor din regiunea Sud – Vest Oltenia, în domeniul de specializare inteligentă Eco-nano-tehnologii și materiale avansate, prin intermediul Clusterului inovativ MECHATREC”, finanțat în cadrul PNCDI III – 2018: „Organizare și dezvoltare cluster – Cluster inovativ”, Lider proiect Asociația Profesională Patronatul Român din Industria de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică

Decembrie 2018-iunie 2021/INCDMTM

Expert monitorizare în cadrul proiectului „Dezvoltarea instituțională a INCDMTM pentru creșterea capacității și performanței în vederea susținerii excelenței în cercetare-dezvoltare-inovare pe termen scurt și mediu”, finanțat în cadrul PNCDI III PDI/PFE – 2018.

Iunie 2019-Iunie 2021

Expert organizare vizite în cadrul Proiectului "Antreprenoriat Competent în rândul Tinerilor – Învățământ Inovativ pentru Viitor – ACTIV" POCU/379/6/21/-124635, Lider proiect Universitatea DANUBIUS din Galați. Parteneri: UPB, Asociația Profesională Patronatul Român din Industria de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică -APROMECA, Universitatea Dunărea de Jos Galați, Universitatea OVIDIUS din Constanța

2021-2022

Membri în cadrul proiectului „Aplicații ale criogeniei și ultrasunetelor în recuperarea medicală”, Nucleu 2019/PN 19 24 05 01 2019-2020

Membri în cadrul proiectului „Cercetări interdisciplinare privind concepția și realizarea unei platforme robotice inteligente multiaplicative de tip COBOT de telemăsurare ultraprecisă și telecontrol pentru Industria Digitalizată (4.0)", Nucleu 2019/PN 16 21 02 01

2017

Membri Proiect „Cercetări privind concepția și realizarea de modele virtuale și fizice mecatronice și adaptronice și cyber-mecatronice și cyber-adaptronice pentru laborator și industrie/Nucleu 2017/ 3N / PN 16 21 02 01

Distincții

Diplomă și Medalie de argint la Salonul de Carte al EUROINVENT Ediția a 17a, Iași, 2025

Diplomă de excelență și Medalia de aur, PRO INVENT, Ediția a XVIIa, Cuj -Napoca, 2019

Diplomă de excelență și Medalia de aur cu mențiune specială, PRO INVENT, Ediția a XIV, Cluj -Napoca 2016

Diplomă EUREKA– Brussels de acordare medalie de argint pentru invenție 2014

Diplomă INVENTICA– Iași de acordare medalie de aur, iunie 2015

- Afilieri** Membru al Asociației Române de Știința Mecanismelor și Mașinilor (ARoTMM)
- Referințe** Membru al Societății de Robotică din România. Membru al Asociației "Măgurele Science Park"
- Membru al ASRO/Comitetul Tehnic 398 Economie circulară
- Membru al ASRO/Comitetul Tehnic 383 Managementul inovării
- Membru al Comunității părților interesate cheie în domeniul economiei circulare din Regiunea Sud Muntenia
- Membru în Comitetul de organizare a Conferinței "International Conference on Reliable Systems Engineering" ICOMECYME
- Membru în Comitetul de organizare a Conferinței International Conference on Advanced Autonomous Systems" – ICAAS