

INFORMAȚII PERSONALE



📍 Str. Prundu Mic, Nr.20 A. , Mun. Pitești, Jud. Argeș

☎️ +004 744361106

✉️ mihaela.istrate@upit.ro

Sexul F | Data nașterii 01,07,1971. | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Aprilie-mai 2017** Partener în proiectul *Realizarea Planului de Mobilitate Urbană Durabilă al municipiului Pitești beneficiar Primaria Municipiului Pitești* ctr.nr.10581/22.08.2016.
[Universitatea din Pitești.](#)
Coordonarea activității de anchete OD în trafic la locațiile stabilite, gestionarea documentației pentru realizarea anchetelor OD planificarea activităților, analiza statistică și centralizarea datelor care au rezultat.
[Domeniul științific: Transporturi](#)
- decembrie 2017** Partener în proiectul - *Studiul pentru realizarea unui sistem de transport public pentru comuna Bradu, jud. Argeș* ctr.nr. 15716 la data de 28.11.2017.
[Universitatea din Pitești.](#)
Coordonarea activității de stabilire a valorilor de trafic a circulației rutiere pe drumurile publice din comuna Bradu aflate în domeniul public al județului Argeș.
[Domeniul științific: Transporturi](#)
- octombrie 2016** Partener în proiectul *Studiul pentru realizarea unui sistem de transport public pentru comuna Budeasa, jud. Argeș.*
[Universitatea din Pitești.](#)
Coordonarea activității de stabilire a valorilor de trafic a circulației rutiere pe drumurile din comuna Budeasa aflate în domeniul public al județului Argeș.
[Domeniul științific: Transporturi](#)
- mai 2015** Partener în proiectul - *Servicii de înregistrare a circulației rutiere pe drumurile publice județene aflate în domeniul public al Județului Argeș și în administrarea Regiei Autonome Județene de Drumuri Argeș R.A. Contract nr. 11/17.04.2015*
[Universitatea din Pitești](#)
Coordonarea activității de stabilire a valorilor de trafic a circulației rutiere pe drumurile publice județene aflate în domeniul public al județului Argeș.
[Domeniul științific: Transporturi .](#)
- 2013-prezent** **Cadru didactic - Lector universitar.**
[Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Învățământ universitar.](#)

Curriculum Vitae

Scrieți numele și prenumele

Activitate de predare/ cursuri predate: Mecanisme, îndrumarea activităților de proiect *mecanisme* și conducerea lucrărilor de laborator la disciplina „*mecanisme*”, conducerea activităților de seminar la disciplina „*Mecanică I*” și „*Mecanică II*”, îndrumarea lucrărilor de laborator la disciplina „*Mecanică II*” și „*Metode numerice*”, îndrumare activităților de practică la domeniul de licență I.T.T.

Învățământ superior / Activitate didactică

2006-2013

Director

S.C. INTERMED REGAL, Pitești.

Serviciul de conducere societate comercială.

Analiza mediului de afaceri, planificarea activității de marketing și de conducere, organizarea campaniilor integrate de marketing, controlul realizării indicatorilor tehnico-economici de marketing, negocierea și încheierea contractelor comerciale, promovarea imaginii organizației precum și organizarea activității compartimentelor din subordine.

Participarea la activități de licitații S.E.A.P., de lucrări și furnizări de materiale.

2011-2013

Cadru didactic asociat.

Universitatea din Pitești, [Facultatea de Mecanică și Tehnologie - Învățământ universitar.](#)

Activitate de predare/ cursuri / seminarii predate: *Mecanisme – proiect, Mecanică I și Mecanică II, Metode numerice.*

Membru în comisia de la concursul profesional de mecanică „*Andrei Ioachimescu*” – faza națională.

Învățământ superior / Activitate didactică.

2004-2006

Șef Serviciu Marketing

S.C. IMSAT S.A. - Pitești

Serviciu de conducere

Planificarea activității de marketing, promovarea imaginii organizației.

Analiza mediului de afaceri, negocierea și încheierea contractelor de lucrări, participarea la târguri și expoziții, simpozioane, sesiuni de comunicări, redactarea și editarea documentațiilor tehnice pentru licitații.

2004 - 2006

Cadru didactic asociat.

Universitatea din Pitești, [Facultatea de Mecanică și Tehnologie - Învățământ universitar.](#)

Activitate de predare/ cursuri / seminarii predate: îndrumarea activității de proiect la disciplina „*Organe de Mașini*”.

Învățământ superior / Activitate didactică

1994-2004

Șef Serviciu Mecano-Energetic, responsabil Asigurarea Calității.

S.C. TEXTIL COTTON S.A. Pitești.

Organizare și desfășurarea activităților de dezvoltare a strategiei și proiectelor pentru asigurarea bunei funcționări a utilajelor și instalațiilor din unitățile de producție.

Dezvoltarea proiectelor pentru introducerea de noi tehnologii de lucru și echipamente în conformitate cu standardele europene pentru activitatea de producție.

Asigurarea activităților de întreținere și reparare a tuturor utilajelor și instalațiilor, în scopul funcționării continue și eficiente a acestora.

Coordonarea activității departamentului tehnic, coordonarea activităților în scopul obținerii autorizațiilor I.S.C.I.R. pentru instalațiile și utilajele din dotarea unității, precum și a autorizațiilor de protecția mediului și P.S.I.

Asigurarea interfeței între departamentul tehnic și celelalte servicii/departamente.

Responsabil pentru implementarea sistemului Calității ISO 9001, respectiv activități de coordonare, întocmire, revizuire și distribuire controlată, de menținere a revizuirilor la Manualul de Control al Calității (ASME), procedurilor de sistem, instrucțiunilor generale, instrucțiunilor de lucru și a altor documente specifice serviciului de asigurarea a calității.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2005 - 2010** Doctor în inginerie, Domeniul: Inginerie Mecanică.
Universitatea din Pitești.
Studiul etanșărilor primare la etanșările frontale din industria petrochimică.
- 2005 – 2007** Master
Universitatea din Pitești.
Master Managementul Afacerilor - Specializarea Managementul Afacerilor.
- 1989 - 1994 Inginer mecanic.
Universitatea Politehnică București – Facultatea de Inginerie Mecanică.
Specializarea Mecanică Fină – secția Optică și Aparatură Biomedicală.
- 1991-1994 Certificat curs pedagogie.
Universitatea Politehnică București .
- 1985 - 1989 Absolvent liceu teoretic
Fizică – Chimie
Liceul Zinca Golescu - Pitești.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Germană

Engleză

Utilizator avansat / C1 Utilizator avansat / C1 Utilizator avansat/ C1 Utilizator avansat / C1 Utilizator avansat / C1

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare dobândite prin reprezentare instituțională, misiunii de consultanță, experiența de management și dezvoltare de networking instituțional.

Competențe organizaționale/manageriale

- abilități de coordonare și motivare a echipelor dobândite ca urmare a participării în cadrul proiectelor și activităților desfășurate în cadrul Facultății de Mecanică și Tehnologie;
- capacitate ridicată de adaptare la schimbare;
- orientare către definirea de roluri clare în cadrul echipelor;
- orientare către situarea în intraprenoriatului;
- orientare pe termen lung, viziune strategică;
- abilități de planificare și de coordonare.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențe dobândite la locul de muncă

- experiență în managementul de proiect ;
- membru în comisile de organizarea evenimentelor științifice (naționale/internaționale, workshop-uri);
- membru în comisia de organizarea activităților de cercetare studențești (cercuri științifice studențești, concursuri naționale studențești);
- promovarea ofertei educaționale a Facultății de Mecanică și Tehnologie din cadrul Universității din Pitești în licee;

Curriculum Vitae

Scrieți numele și prenumele

- organizarea și coordonarea unor acțiuni de voluntariat desfășurate de Facultatea de Mecanică și Tehnologie;
- dezvoltarea proiectelor de producție prin introducerea de noi tehnologii de lucru și echipamente în conformitate cu standardele europene pentru activitatea de producție.

Permis de conducere

Posesor permis de conducere auto categoria B

PUBLICATII
PROIECTE**Carte (prezentare selectivă) :**

ISTRATE Mihaela, *Studiul etanșărilor primare la etanșările frontale din industria petrochimică* - ISBN 978-606-548-917-2;

Articole și lucrări publicate în volumele conferințelor naționale/internaționale

- **Istrate Mihaela**, Boroiu Alexandru, Nicolae Viorel, Vieru Ionel (2017) : Solutions to Improve Person Transport System in the Pitesti City by Analyzing Public Transport vs. Private Transport, : Journal Article published Oct 2017 in IOP Conference series : Materials science end Engineering volume 252 on page 012054;
- **Istrate Mihaela**, Bâldea M. (2013): On predictive control using vibration detection method on condensation damage to the multistage 2 rotors centrifugal pump machine with frontal sealing;
- **Istrate Mihaela**, Bâldea M. (2013): : On predictive control using vibration detection method on condensation damage to the machine with single stage centrifugal pump, Articol Stiencific Bulletin Automotive series, Year XII, No 16/2013, University of Pitești;
- **Istrate Mihaela**, Bâldea M. (2014): Program for the calculation of geometric optimization of primary seals, Articol revista Fiabilitate și Durabilitate, editura Academica Brâncuși, Tg Jiu, No1/2014, ISSN 2344-3669, ISSN-L-1844-640X, pages 195-199;
- **Istrate Mihaela**, Bâldea M., Bâlțeanu A. (2014): Study on axial and radial forces of the primary frontal sealing, Articol Stiencific Bulletin Automotive Series Year XX, No 24, vol. B , pag 19/2014, Universitatea din Pitești, ISSN 1453-1100;
- **Istrate Mihaela**, Bâldea M. (2014): On predictive control using vibration detection method on condensation damage to the machine with screw bitumen pump, Articol revista Durabilitate și Fiabilitate, editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, No 1/2014, ISSN 2344-369, ISSN 1844 L-640X, pages 150-153;
- Grigore J, Bâldea M, Bâlțeanu A, **Istrate Mihaela** (2015): VIBRATIONS ANDEQUILIBRIUM OF THE PLANAR KINEMATIC CHAINS WITH ROTATIONAL KINEMATICAL LINKS WITH CLEARANCES, Articol SYMECH 2015, Fiability and Durability, No1/2015, editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, pag. 154, ISSN 1844-640X;
- **Istrate M.**, Grigore J., Bâldea M., Bâlțeanu A. (2015) : Study On The Thermodynamic Aspects Of Front Sealing, Articol SYMECH 2015 Fiability and Durability No1/2015, editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, pag. 158, ISSN 1844-640;
- **Istrate M.**, Bâldea M., Bâlțeanu A., Grigore J. (2015): Study On Thermal Deformations Of The Primary Sealing Of Front Sealing, Articol SYMECH 2015, No1/2015, pag. 140, editura Academica Brâncuși ISSN1844-640X;
- Bâlțeanu A., Bâldea M., Grigore J., **Istrate M.** (2015): The Application Of Qrçc Method To Solve Problems And To Improve The Production Flux (1), Articol SYMECH 2015, Fiability and Durability, No1/2015, supliment, editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, ISSN 1844-640X;
- Boroiu A, Bâldea M., **Istrate M.**, Boroiu Andrei (2015): POSSIBILITIES TO EVALUATE THE QUALITY OF EDUCATION BY VERIFYING THE DISTRIBUTION OF MARKS, articol SYMECH 2015 Fiability and Durability, No1/2015, supliment, pag 223, editura Academica Brâncuși, Tg Jiu, ISSN1844-640X;
- Bâldea M., **Istrate M.**, Boroiu A., Boroiu Andrei (2015): STUDY ON MECHANICAL DEFORMATIONS OF THE PRIMARY.FRONTAL.SEALING., Articol SYMECH 2015 Fiability and Durability, No1/2015, Editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, pag. 147, ISSN 1844-640X;
- Grigore Jan-Cristian, Monica BÂLDEA, Ancuța BÂLȚEANU, **Mihaela ISTRATE** (2016): Algorithm To Determine The Equations Of Motion For Planar Multibody Systems With Links And Without Joint Clearance, Articol SYMECH2016 Fiability and Durability, supplement, No1/2016, pag. 36, editura Academica Brâncuș, Tg. Jiu, ISSN1844-640X;
- Alexandru Boroiu, **M. Istrate**, M. Bâldea, A. Boroiu (2016): AUTOMOTIVE MAINTENANCE PLAN IMPROVEMENT BASED ON DISTRIBUTION OF FAILURE TIMES, SYMECH 2016 Fiability and Durability, supplement No1/2016, pag. 316, editura Academica Brâncuși, ISSN1844-640X;
- **Istrate M.**, Monica BÂLDEA, Grigore Jan-Cristian, Ancuța BÂLȚEANU (2016) : STUDY ON THE PRIMARY SEALING WITH TILT SURFACES AND EQUABLE CENTER DISTANCE, Articol SYMECH 2016, Fiability and Durability No.1/2016, editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, ISSN 1844-640X;
- Ancuța BÂLȚEANU, Grigore Jan-Cristian, **Mihaela ISTRATE**, Monica BÂLDEA (2016): The Application Of Qrçc Method To Solve Problems And To Improve The Production Flux (2), Articol SYMECH2016, Fiability and Durability, No.1/2016, editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, ISSN 1844-640X;
- **Mihaela ISTRATE**, Ancuța BÂLȚEANU, Monica BÂLDEA, Grigore Jan (2016): On The Operational Model Of Front Sealing, Articol SYMECH2016 Fiability and Durability, supplement No.1/2016, pag. 41, editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, ISSN 1844-640X;
- M. Bâldea, **M. Istrate**, A. Boroiu, Andrei Boroiu (2016): The study on the primary sealing with coaxial round-shaped surfaces, Articol SYMECH2016 Fiability and Durability, No1/2016, pag. 303, editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, ISSN 1844-640X;
- Monica Bâldea, Ancuța Bâlțeanu, **Mihaela Istrate** (2017): On the quality control of the fuel filler flap lining mark, Articol Fiability and durability No 1/2017, pag. 171, editura Academica Brâncuși Tg. Jiu, ISSN -L 1884-640X.

AFILIERI Membru al unor Societăți Științifice de Inginerie din România și Franța,
SIAR; AGIR; SIA.

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- listă lucrări

Data,**12.04.2018****Semnătura,****Ș.L. univ. dr. Ing. Mihaela ISTRATE**