

INFORMAȚII PERSONALE

Andrușcă Liviu

Str. Daliei Nr. 70, Bl. C2, Sc. B, Et. 1, Ap. 4, com. Holboca, sat Dancu, 707252, Iași, România

+40 756 533 128

liviu.andrusca@tuiasi.ro; andrusca.liviu@yahoo.com

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Șef de lucrări,
poz. 30, din statul de funcții al Departamentului de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică,
Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 - prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
Centrul de Rezistența Materialelor

• Activități de laborator și seminar la disciplinele Rezistența Materialelor I, Rezistența Materialelor II.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ; cercetare

2015 - 2016

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
Centrul de Rezistența Materialelor

• Activități de laborator și seminar la disciplinele Rezistența Materialelor I, Rezistența Materialelor II.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ; cercetare

2011 - 2012

Inginer mecanic

S.C. Infotec Service S.R.L., Str. Ciurchi Nr. 80A, 700313, Iași, România

• Achiziția, logistica, aprovizionarea, vânzarea pieselor de schimb pentru autovehicule și a materialelor consumabile.

Tipul sau sectorul de activitate Industria automobilelor; întreținere și reparații

2007 - 2011

Inginer mecanic

S.C. Bras S.R.L., dealer Renault, Str. Silvestru Nr. 4, 700006, Iași, România (<http://www.bras.ro/>)

• Achiziția, logistica, aprovizionarea, vânzarea pieselor de schimb pentru autovehicule și a materialelor consumabile.

Tipul sau sectorul de activitate Industria automobilelor; întreținere și reparații

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 - 2016

Diploma de doctor

ISCED 8

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Doctorală a Facultății de Mecanică
Domeniul: Inginerie Mecanică

• Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind comportamentul la solicitări multiaxiale și combinate al unor materiale metalice

2006 - 2007

Diploma de master

ISCED 7

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România

[Signature]

Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere
Specializarea: Sistemică transporturilor autopropulsate

- Expertize tehnice și evaluări în ingineria mecanică, Sisteme de propulsie în transporturi, Achiziția și prelucrarea datelor experimentale, Metode și tehnici avansate de analiză și proiectare asistată în inginerie, Managementul calității și al proiectelor etc.

2001 – 2006

Diploma de inginer

ISCED 6

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere,
Secția: Autovehicule rutiere

- Matematică, Mecanică, Fizică, Chimie, Rezistența materialelor, Știința materialelor, Desen tehnic, Organe de mașini, Proiectare asistată de calculator, Electrotehnică, Termotehnică, Diagnosticarea autovehiculelor rutiere, Ingineria calității, Economie și marketing etc.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B1
italiană	B2	B2	B2	B1	A2
franceză	B2	B2	B2	B1	B2

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența acumulată în mediul privat și academic;
- Capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obținută prin studierea în străinătate;
- Spirit de echipă, dobândit ca membru în echipele de implementare ale unor proiecte.

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor de control al calității (membru în echipa responsabilă cu implementarea inițială a sistemului de management al calității).

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;
- Cunoștințe medii ale programelor SolidWorks, AutoCad, Abaqus, Algor;
- Cunoștințe elementare ale programelor Matlab, Mathcad, Ansys.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Bursă de studiu Socrates; studii efectuate în perioada februarie 2006 – mai 2006, în laboratoarele din cadrul Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino, Italia; Tema cercetării: „Combustion Simulation in Bi-fuel Engines by Means of an Improved Fractal Model”.
- Grant Erasmus (de tip placement); stagiu de cercetare efectuat în perioada iunie 2014 – septembrie 2014, în laboratoarele din cadrul D.M.M.M, Politecnico di Bari, Italia; Tema cercetării: „Cercetări privind încercarea materialelor la solicitări multiaxiale”.
- Participarea la conferințe cu caracter național și internațional: ACME 2014, IManE2015, ACME 2016.
- Membru în echipa de cercetare din cadrul contractului de cercetare nr. 59/01.07.2014, cod contract PN-II-PT-PCCA-2013-4-0656, cu titlul „Monitorizarea integrității structurale și autorepararea paletelor de turbine eoliene și a altor structuri din compozite inteligente (STHEMOWTB)”.
- Membru în echipa de expertiză tehnică din cadrul contractului nr. 219/10.05.2016; Denumire contract „Expertiză metalurgică și analiză semibună tip 65”; Executant: Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iași; Beneficiar: Compania Națională de Căi Ferate “CFR” – SA prin Sucursala Regională “CF”

Iași; Durata contractului 13.05.2016 - 20.12.2018.

- Absolvent al cursului de „Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală”, din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0479 “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)”, Iași, 2018.
- Manager proiect de cercetare cu tema “Reducerea nivelului de poluare și prelungirea duratei de viață a drumurilor prin monitorizarea traficului și a gradului de încărcare al autovehiculelor”, în cadrul proiectului TUIASI-COMPETE, finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării în cadrul competiției PNCDI III, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI;
- Membru în echipa de elaborare a raportului de autoevaluare pentru evaluarea periodică de către ARACIS a Domeniului de studii universitare de licență INGINERIE MECANICĂ/ programul de studii universitare de licență INGINERIE MECANICĂ, Facultatea de Mecanică, Iași, 2019.
- Membru în echipa de elaborare a raportului de autoevaluare pentru evaluarea periodică de către ARACIS a Domeniului de masterat INGINERIE MECANICĂ/ programul de studii universitare de masterat DIAGNOZE ȘI EXPERTIZE TEHNICE ÎN INGINERIA MECANICĂ, Facultatea de Mecanică, Iași, 2019
- Diplomă obținută la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST, Ploiești, 7 - 9 mai 2019.
- Diplomă obținută la a 23-a ediție a Expoziției Internaționale de Invenții „Inventica 2019” și a Conferinței Internaționale de Inventică, Iași, 26 – 28 iunie 2019.
- Absolvent al cursurilor Școlii de Inventică, promoția 2019, organizat de Institutul Național de Inventică din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, director Prof. univ. dr. ing. Neculai Eugen Seghedin.
- Participare la Innovation Day, eveniment organizat de către Societatea Antreprenorială Studențească SAS TUIASI în cadrul grantului StartUP GARAGE@TUIASI, organizator Conf. univ. dr. ing. Cristiana Istrate, Iași, iulie 2019.
- Secretar comisie examen de absolvire – licență (2017-2018, 2018-2019)
- Membru în societăți științifice ARMIR, ARTENS.
- Membru în comisia de orar a Facultății de Mecanică
- Membru în comisia de admitere a Facultății de Mecanică .
- Cerere de brevet de invenție depusă la C.T.T. POLYTECH, cu titlul “Priză cu extragerea mecanizată a ștecărului”, pentru a fi expediată la OSIM.

Data,
02.08.2019

• Semnătura,



