

INFORMAȚII PERSONALE


Jelenschi Liviu
[Jelenschi Liviu, Strada Eroilor nr. 29, S00036, Brasov, Romania](#)

+40 0359 200000

liviu.jelenschi@uniib.ro

 Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea [Roman](#)

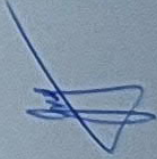
 LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ POZIȚIA LOCUL DE
MUNCĂ DORIT STUDIILE PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

 Sef de lucrari, pozitia 25
Facultatea de Inginerie Mecanica
Departamentul de Inginerie Mecanica

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	ianuarie 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef Serviciu Schaeffler Romania SRL, Aleea Schaeffler nr. 3, S00055, Cristian, Brasov, www.schaeffler.ro
Tipul sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Producția de componente pentru industria auto și construcție de mașini, industria eoliana. Cercetare dezvoltare • Activități de coordonare departament
Perioada	Octombrie 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat Universitatea Transilvania, B-dul Eroilor nr. 29, S00036, Brasov, Romania, www.untib.ro
Tipul sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Invatamant universitar si postuniversitar • Activitati didactice • Mecanica fluidelor, Mecanica I și II, Calculul și construcții autovehiculelor, Diagnosticarea autovehiculelor
Perioada	ianuarie 2017 – Decembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Sef Birou Schaeffler Romania SRL, Aleea Schaeffler nr. 3, Cristian, Brasov, www.schaeffler.ro
Tipul sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Producția de componente pentru industria auto și construcție de mașini, industria eoliana. Cercetare dezvoltare • Activități de coordonare echipa
Perioada	Octombrie 2012 – Decembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Specialist proiectare standuri de proba Schaeffler Romania SRL, Aleea Schaeffler nr. 3, Cristian, Brasov, www.schaeffler.ro
Tipul sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Producția de componente pentru industria auto și construcție de mașini, industria eoliana. Cercetare dezvoltare • Activități de dezvoltare standuri de proba pentru produsele Schaeffler
Perioada	Octombrie 2010 – Iulie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat Universitatea Transilvania, B-dul Eroilor nr. 29, S00036, Brasov, Romania, www.untib.ro
Tipul sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Invatamant universitar si postuniversitar • Activitati didactice • Calculul și construcții autovehiculelor, Diagnosticarea autovehiculelor

Perioada Funcția sau postul ocupat	Octombrie 2010 – Iulie 2013 Colaborator SC Auto Kino SRL, Calea București nr. 232, Brașov, România, www.autokino.ro
Tipul sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Dealer auto, service auto multimarca • Intermedier în relațiile cu asigurătorii
Perioada Funcția sau postul ocupat	Iulie 2007 – Iulie 2007 Stagiar SC Dip Motors SRL, Calea București nr. 168, Brașov, România, www.dipmotors.ro
Tipul sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Dealer auto, service auto multimarca, Stație ITP • Stagiar
Perioada Funcția sau postul ocupat	Octombrie 2005 – Octombrie 2006 Stagiar Universitatea Transilvania, Castelului nr. 8, Brașov, România, www.untbv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Service auto, Stație ITP • Stagiar
Perioada Funcția sau postul ocupat	August 2006 – Septembrie 2006 Funcționar administrativ Schaeffler România SRL, Aleea Schaeffler nr. 3, Cristian, Brașov, www.schaeffler.ro
Tipul sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Producția de componente pentru industria auto și constructoare de mașini, industria eoliana. Cercetare dezvoltare • Activități de proiectare produse
Perioada Funcția sau postul ocupat	Iulie 2006 – Iulie 2006 Stagiar Schaeffler România SRL, Aleea Schaeffler nr. 3, Cristian, Brașov, www.schaeffler.ro
Tipul sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Producția de componente pentru industria auto și constructoare de mașini, industria eoliana. Cercetare dezvoltare • Activități de proiectare produse
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada Calificare / diploma obținută	Octombrie 2009 – Octombrie 2012 Doctor în Inginerie Mecanică Universitatea Transilvania, Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Creativitate și invenția, Managementul proiectelor, Tehnici de documentare și cercetare, Limba Engleză – identificarea și soluționarea problemelor, gestionarea resurselor, urmărirea proiectului, documentarea și redactarea lucrărilor științifice, susținerea publică a cercetărilor științifice în cadrul conferințelor internaționale
Perioada Calificare / diploma obținută	Octombrie 2004 – Iulie 2009 Inginer Diplomat Universitatea Transilvania, Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> • Desen tehnic, Știința materialelor, Tehnologiile de fabricație, Mecanica, Rezistența materialelor, Mecanica fluidelor, Procese și caracteristici ale m.a.i., Calculul și construcția m.a.i., Calculul și construcția autovehiculelor, Diagnosticare, Proiectare asistată de calculator, Ingineria și legislația mediului – cunoașterea m.a.i. și a autovehiculelor, a materialelor și a proceselor de fabricație utilizate, proiectarea și calculul componentelor autovehiculelor



INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Publicații

Experimental Study of the Valve Rotation in a Valvetrain Car Engine - Jelenschi, Liviu; Öchsner, Andreas; Scutaru, M.L.; Vlas, Sorin; Marin, Marin, *Journal of Materials: Design and Applications*. Part L, Vol. 236 Issue 10, 2022; <https://doi.org/10.1177/146442072211097902>

Modeling the Valvetrain of the Car Engine to study the Effects of the Valve Rotation - Liviu Jelenschi, Maria Luminița Scutaru *, Marin Marin, *Cofaru. Appl. Sci.* 2022, 12(7), 3393; <https://doi.org/10.3390/app1207339>

Sandru, G., Cofaru, C., Jelenschi, L., Radu, S., Cosgarea, R., "OHC indirect acting valvetrain simulation", *The Automobile and Environment*, vol. 1(1) No. 1, pp. 97-106, 2011

Sandru, G., Cofaru, C., Săcăreanu, S., Jelenschi, L., "Research of the engine's speed influence on the intake process of a naturally aspirated engine", *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, vol. 4(53) No. 1, pp. 19-24, 2011

Cofaru, C., Sandru, G., Jelenschi, L., Radu, S., "Multibody analysis of the finger follower valvetrain system", in *The International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010*, Brașov, 2010, pp. 85-92

Dumitrașcu Dorin, Benea Bogdan, Șoica Adrian, Jelenschi Liviu, Sandu Gabriel, *Proiectare asistată de calculator – Pro/Engineer*, 2013, ISBN 978-606-19-0176-0

Brevete

"Arc pentru rotirea supapelor mecanismelor de distribuție ale motoarelor cu ardere internă", Dr. Jelenschi Liviu, Prof. Dr. Cofaru Corneliu, Dr. Radu Ioan Serban, CBI A/00583/09.08.12

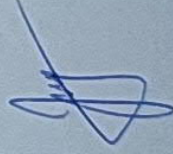
"Camera de ardere cu prag triunghiular pentru spargerea jetului de combustibil injectat într-un motor diesel cu injecție directă", Dr. Radu Ioan Serban, Prof. Dr. Abaitancei Horia, Stancu Vlad, Dr. Jelenschi Liviu, CBI A/00586/10.08.12

"Epicyclic planetary drive mounted on crankshaft for Variable Valve Timing using one distribution system", Oțelea Vlad-Mihai, Paduret Bogdan-Costel, Fratila Bogdan, Dr. Groza Doru, Dr. Jelenschi Liviu, P161555 PFF, 2016

"Epicyclic planetary drive mounted on crankshaft for Variable Valve Timing using two distribution system", Oțelea Vlad-Mihai, Paduret Bogdan-Costel, Fratila Bogdan, Dr. Groza Doru, Dr. Jelenschi Liviu, P161554 PFF, 2016

"Rollers and Spacers Insertion Machine for Small to Medium Bearings", Chijer Codrut-Adrian, Fratila Bogdan, Dr. Jelenschi Liviu, David Ioan, P202030 PFF, 2020

"Gasket Cord Insertion Machine for Large Bearings", Fratila Bogdan, Dr. Jelenschi Liviu, David Ioan, Chijer Codrut-Adrian, P201492 PFF, 2020



Perioada

 Septembrie 2000 – Iunie 2004
 Diploma de bacalaureat

Calificare / diploma obținută

Liceul „Grigore Antipa”, Brasov

- Matematica, Fizica, Chimie, Limba Romana, Limba Engleza – rezolvarea aplicărilor numerice, comunicare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIZERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
CI	CI	CI	CI	CI
A2	A2	A1	A1	A1

Engleza

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoșțiți.

Germana

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoșțiți.

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoșțiți.

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite în cadrul sesiunilor științifice internaționale, a activităților de management în domeniul cercetării dezvoltării, a activităților didactice și a delegațiilor
- managementul conflictelor, cunoștințe dobândite de-a lungul carierei
- mentor/coach în cadrul programelor de ingineri debutanți sau pentru noii angajați

Competențe organizaționale/managerialle

- leadership (în prezent, sunt responsabil de trei echipe, un total de 18 persoane)
- managementul schimbării (am reorganizat și dezvoltat departamentul)
- lucru în echipa (am condus două inițiative de management, am participat activ în finalizarea altor inițiative)
- rezolvarea problemelor (am găsit soluții optime pentru problemele aparute (lipsa proiecte, motivare angajați, fluctuație, cariera și dezvoltare angajați)
- adoptarea de decizii (am implementat cu succes schimbări organizaționale și decizii interne)
- evaluarea angajaților, rezultat al evaluărilor anuale realizate în cadrul echipelor din subordine
- planificarea și executia bugetara, activitate realizata si urmarita lunar
- setarea de obiective si urmarirea acestora, ca rezultat al activitatii profesionale

Competențe dobândite la locul de muncă

- dezvoltarea standardilor de proba (în prezent sunt responsabil cu producția de adaptrari și standuri de proba, coordonez activitatea de design, sunt interfața cu clientul și furnizorii de componente, organizez și validez procesul de producție al adaptrărilor și subsansamblelor standardilor de proba)

Competențe informatice

- o buna cunoastere a instrumentelor Microsoft Office™
- cunostinte bune de CAD – Creo 4 ca rezultat al procesului de proiectare a standardilor de proba

Alte competențe

- managementul timpului, cunostinte dobandite in urma realizării activităților zilnice din cele trei ani de activitate

Permis de conducere

B

