

INFORMAȚII PERSONALE Adela Borzan


LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Sef Lucrari
30 Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică,
Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 - prezent **Asistent Universitar**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Autovehicule Rutiere,
Mecatronică și Mecanică, Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009-2012 **Doctorand cu frecvență, în domeniul Inginerie Industrială, cu teza**
„Studii și cercetări privind realizarea de matrice flexibile pentru serii
mici și mijlocii de fabricație”, conducător științific Prof.Dr.Ing. Petru
BERCE, susținută public în 15.12.2012

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Ingineria Fabricației

2011-2012 **Certificat de Absolvire pregătire pedagogică**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru pregătirea
personalului didactic

2004-2009 • **Inginer diplomat/ Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M),**
secția germană, șef de promoție
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini

2000-2004 • **Diploma de Bacalaureat**
• **Grup Școlar „Victor Babes” Cluj-Napoca, Filiera Teoretică, profil Real,**
specializarea Științe ale Naturii

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **Română**



Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|--|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleza | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Certificat de competența lingvistică nr.04768/11.01.2019 | | | | | |
| Germana | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. | | | | | |

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

Competențe de comunicare

• Spirit de echipă cu abilități de comunicare, entuziast, sociabil, energic, cu dorință de perfecționare, dobândite în cadrul experienței profesionale

Competențe organizaționale/manageriale

Capabil de a lucra în echipă, experiență dobândită în cadrul participării în diferite proiecte de cercetare științifică, cu abilități în planificarea și organizarea procesului didactic

Competențe informatice

Utilizare PC (Word, Excel, Power Point), Internet, AutoCAD, Solid Works, Catia, SPSS, Laminator

Alte competențe

Abilități de cercetare științifică, cunoștințe de desen tehnic, realizarea de materiale compozite pentru componente unicate și cu forme complexe, proiectare CAD.

Permis de conducere

categoria B

Publicații

A se consulta Lista de lucrari atașata

1. **Borzan Adela-Ioana**, Ferenți Iosif, Băldean Doru-Laurean, Determinarea experimentală a unor parametri funcționali ai motorului Mitsubishi Lancer EVO9 în funcție de sarcină, Simpozionului Științific Internațional „Realizări și perspective în ingineria agrară și transport auto”, dedicat aniversării a 85 de ani de la fondarea Universității Agrare de Stat din Moldova, R.M., Chișinău, 2018, în *Lucrări Științifice, Inginerie agrară și transport auto*, Vol. 51, ISBN 978-9975-64-300-9, CZU 082:378.663(478-25), pp. 238-242.
2. **Borzan Adela-Ioana**, Băldean Doru-Laurean, Ferenți Iosif, Cercetări experimentale privitoare la performanțele sistemelor de alimentare ale motoarelor de la automobilele destinate competițiilor motorsport, Simpozionul Științifico-Practic Internațional „Realizări și perspective în inginerie agrară și transport auto” dedicat aniversării a 65 ani de la fondarea Facultății de Inginerie Agrară și Transport Auto, R.M., Chișinău, 2015, în *Inginerie agrară și transport auto*, Vol. 45, ISBN 978-9975-64-276-7, CZU 656.13.065, pp. 162-166.
3. **Borzan Adela-Ioana**, Varga Bogdan-Ovidiu, Băldean Doru-Laurean, Contribuții la cercetarea și testarea dinamică a vehiculelor tot teren CF MOTO CF 500-L7E în vederea certificării din punctul de vedere al performanțelor, Simpozionul Științifico-Practic Internațional „Realizări și perspective în inginerie agrară și transport auto” dedicat aniversării a 65 ani de la fondarea Facultății de Inginerie Agrară și Transport Auto, R.M., Chișinău, 2015, în *Inginerie agrară și transport auto*, Vol. 45, ISBN 978-9975-64-276-7, CZU 656.13.065, pp. 166-169.
4. Cherecheș I.-A., Borzan A.-I., Băldean D.-L., Contribution of developing advanced engineering methods in interdisciplinary studying the piston rings from 1.6 spark ignited Ford engine at Technical University of Cluj-Napoca, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 252(1),012072, 2017.2.
5. Baldean D., Moldovanu D., Borzan A.-I., Contribution to experimental research of alternate fuel fumigation in single cylinder research diesel engine, MATEC Web of Conferences, 184,01017, 2018.3.
6. Baldean D., Borzan A.-I., Contributions on experimental research of fuel consumption and management system in K9K892 Diesel engine from Dacia-Renault, MATEC Web of Conferences, 184,01018, 2018.
7. Moldovanu Dan, Borzan Adela Ioana, Studies Regarding the Influence of the Squish In-Cylinder Movement of the Air in a Diesel Engine, CONAT 2016, Transilvania University Press, ISSN: 2069-0428, 2016, <http://hdl.handle.net/123456789/2064>, pp. 18-24.
8. Moldovanu Dan, Borzan Adela Ioana, Theoretical and Practical Analysis of the in-Cylinder Tumble Motion, Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015, Springer, Cham, ISBN: 978-3-319-27275-7, 2016, https://doi.org/10.1007/978-3-319-27276-4_55.

Proiecte

1. VINEFUEL - "Îmbunătățirea eficienței de consum a tractoarelor în agregat cu echipamentele fitosanitare, utilizate în plantațiile viticole din Podgoria Târnave" PN-III-P2-2.1-CI-2018-1227 - director
2. URBIVEL - "Tehnologii pentru vehicule electrice urbane inteligente -". Grant POC-A1-A1.2.3-G-2015, ID P_40_333, Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Director: Prof.dr.ing. Claudia Steluța MARTIS – membru
3. Nanolub - "Posibilități de dezvoltare a unor lubrifianți biodegradabili pe bază de nanomateriale", Proiecte Interne de Cercetare-Dezvoltare-Inovare ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca competiția 2014-2015 CI 27126/2014 – membru
4. "Creșterea eficienței energetice a bioalcoiilor prin procedeu inovativ de fumigare", Cod Proiect C.I. 11/1.2/2015, Director: S.L. Doru Baldean - membru

Cluj-Napoca
17.01.2019