

INFORMAȚII PERSONALE



ȚÂRULESCU Stelian


<https://mecanica.unitbv.ro/despre/departamentul-autovehicule-si-transporturi.html>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2002 - prezent

Cadru didactic universitar - Profesor doctor inginer

Universitatea Transilvania din Brașov (B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, România, <https://www.unitbv.ro>)

- Activitate didactică.
- Activitate de cercetare.
- Activitate managerială.

Tipul sau sectorul de activitate:

- 1. Evaluarea poluării produse de autovehiculele echipate cu motoare cu ardere internă.
- 2. Testarea motoarelor cu ardere internă pe stand.
- 3. Strategii de mobilitate urbană durabilă.
- 4. Managementul traficului rutier.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023

Abilitare în Domeniul Ingineria Transporturilor

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București , România

Tema: Strategii de reducere a poluării produse de transporturile rutiere în zonele urbane

2002 - 2009

Doctorat în Inginerie Mecanică

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Transilvania din Brașov, România

Tema: Studii și cercetări privind influența traficului rutier urban asupra emisiilor poluante - Domeniul Inginerie Mecanică, 2009

2002 - 2003

Studii aprofundate - Autovehiculul și Mediul

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Transilvania din Brașov, România

- Diminuarea poluării chimice și sonore la autovehicule
- Surse energetice neconvenționale

1997 - 2002

Inginer diplomat în Autovehicule Rutiere

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Transilvania din Brașov, România

- Managementul traficului rutier.
- Ingineria și legislația mediului.
- Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă.
- Dinamica autovehiculelor.

2022 - 2024

Cercetător în autovehicule rutiere

- ITS România – Organizația Română pentru Implementarea Sistemelor Inteligente de Transport

- 2002 -2024, Cercetător în cadrul proiectului Project Mobility for European Rural Areas – MobiRural
- Activități de cercetare în domeniile mobilității rurale, infrastructurii și sistemelor de transport și a autovehiculelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- 2009 - Mentor - Certificat de absolvire, Seria G, Nr. 00011326, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, organizat de Zece Plus, Onești, România;
- 2009 - Modul pedagogic - Certificat de absolvire, Seria G, Nr. 002527, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Universitatea Transilvania din Brașov, România;
- 2009 - Formator - Certificat de absolvire, Seria F, Nr. 0169146, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, organizat de Zece Plus, Onești, România.

Competențe organizaționale/manageriale

- 2020 - 2021 - Coordonator al Biroului de management al Proiectelor în cadrul Universității Transilvania din Brașov;
- 2019 - Prodecan cu activitatea de cercetare științifică și informatizarea în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică, Universitatea Transilvania din Brașov;
- 2019 - prezent - Coordonator al Centrului de Cercetare Produse High Tech pentru Autovehicule din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov;
- 2019 - prezent - Membru al Comitetului director al ITS România (Sisteme Inteligente de Transport);
- 2015 - Manager proiect - Certificat de absolvire, Seria N, Nr. 00269978, Ministerul Muncii, Familiei, Protecției sociale și Persoanelor vârstnice, organizat de Zece Plus, Onești, România;
- 2009 - Manager Resurse Umane - Certificat de absolvire, Seria F, Nr. 0176152, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, organizat de Zece Plus, Onești, România;
- 2012 - 2020 - Responsabil implementare a controlului managerial intern al Departamentului de Autovehicule și Transporturi din Facultatea de Inginerie Mecanică a Universității Transilvania din Brașov;
- 2013 - prezent - Responsabil al Laboratorului de Încercare a Motoarelor cu Ardere Internă din cadrul Centrului de cercetare al Facultății de Inginerie Mecanică, C02A- Produse high tech pentru autovehicule din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov (ICDT);
- 2013 - prezent - Responsabil privind achiziția echipamentelor în cadrul Centrului C02 Produse HIGH-TECH pentru autovehicule din cadrul ICDT;
- 2006 - prezent - Secretar al Filialei Brașov a Societății Inginerilor de Automobile din România (SIAR).

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe în domeniile: Protecția și ingineria mediului; Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă; Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă; Testarea și omologarea motoarelor; Instalații de comandă și control a circulației; Mașini și instalații de manipularea mărfurilor; Impactul transporturilor rutiere asupra mediului.

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

- 2018 - Expert în domeniul transporturilor pentru Proiectul nr. 39/04.07.2018, „Acord-cadru de servicii de evaluare a cererilor de finanțare depuse în cadrul Programului Operațional Regional 2014 – 2020 în Regiunea Vest”, Contract subsecvent nr. 2 / nr. înreg. 54/25.09.2018, încheiat între Asocieria LIDEEA Development Actions S.R.L. (lider al asocierii) și Archidata S.R.L. și Agenția de Dezvoltare Regională Vest.
- 2015 - Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene - Certificat de absolvire, Seria N, Nr. 00270858, Ministerul Muncii, Familiei, Protecției sociale și Persoanelor vârstnice, organizat de Zece Plus, Onești, România;
- 2013 - Calificare profesională a intermediarilor în asigurări persoane fizice - Certificat de absolvire, Seria CPIF, Nr. 15568, Cod RI 1179762484, Institutul de Management în Asigurări, România;
- 2009 - Mentor - Certificat de absolvire, Seria G, Nr. 00011326, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, organizat de Zece Plus, Onești, România;
- 2009 - Formator - Certificat de absolvire, Seria F, Nr. 0169146, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, organizat de Zece Plus, Onești, România;
- 2007 - Sisteme Avansate de Transport Rutier - Certificat de absolvire, Nr. 072/30.04.2007, Universitatea Transilvania din Brașov, România;
- 2006 - New Strategies of COMPetence Aquisition for Lifelong in Energy – Transport – Environment Engineering, Pilot Project RO/04/B/F/PP – 175016, No. 041/23.06.2006, Universitatea Transilvania din Brașov, România.

Permis de conducere

B

Publicații

- Țârulescu Stelian, Țârulescu Radu, Researches on Combustion Quality for a Single Cylinder Diesel Engine, 12th International Congress of Automotive and Transport Engineering (CONAT), DOI: 10.1007/978-3-319-45447-4_48, ISBN:978-3-319-45447-4, indexare ISI 2017, https://intranet.unitbv.ro/Portals/0/UserFiles/User1492/978-3-319-45446-7_Book_Tarulescu_S.pdf
- Țârulescu Stelian, Țârulescu Radu, Urban Transportation Solutions for the CO2 Emissions Reduction Contributions, 12th International Congress of Automotive and Transport Engineering (CONAT), DOI: 10.1007/978-3-319-45447-4_49, ISBN:978-3-319-45447-4, indexare ISI 2017, https://intranet.unitbv.ro/Portals/0/UserFiles/User1492/978-3-319-45446-7_Book_Tarulescu.pdf
- Țârulescu S., Tarulescu R., Soica A., Mathematical model of pollution compounds calculus in function of traffic capacity from urban areas, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Multivariate Analysis and its Application in Science and Engineering (MAASE 08), Istanbul, Turcia, 27-30 mai 2008, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-6766-65-7, ISI Thomson Reuters, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/istanbul/mino-maase/mino-maase_18.pdf
- Planul de mobilitate urbană durabilă al orașului Ghimbav, <http://www.primaria-ghimbav.ro/docs/2016/2016-06-PMUD-al-orasului-Ghimbav-iunie-2016.pdf>
- Planul de acțiune pentru energie durabilă al orașului Ghimbav, <http://www.primaria-ghimbav.ro/docs/2016/2016-09-16-PAED-Ghimbav-2016.pdf>

Proiecte - director

- 3058/22.03.2019, Soluții și măsuri privind sistematizarea traficului pe Platforma AUTOLIV Brașov;
- 15427/26.10.2018, Sistematizarea traficului pe Platforma AUTOLIV Brașov;
- 7281/14.06.2018, Studiu privind adaptarea spațiului urban și clădirilor civile la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap;
- 9239/07.08.2017, Studiu de trafic rutier pentru orașul Cernavodă;
- 1755/16.02.2017, Introducere sistem de transport urban inteligent și ecologic în orașul Ghimbav. Trasee și infrastructură pentru transport electric;
- 12845/14.10.2016, Studiu privind parametrii de eficiență energetică la nivelul strategiei locale și a PAED pentru orașul Ghimbav;

Cursuri

- Chiru A., Țârulescu, S. - Echipamente și proceduri destinate cercetării motoarelor cu ardere internă, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2015, ISBN 978-606-19-0706-9;
- Țârulescu R., Țârulescu S., Mijloace de transport ecologice. Autobuze electrice și troleibuze, decembrie 2016, Editura Universității Transilvania din Brașov ISBN 978-606-19-0804-2;
- Chiru A., Țârulescu, S., Testarea și omologarea motoarelor cu ardere internă, Editura Matrix Rom, București, 2018, ISBN 978-606-25-0425-0;
- Țârulescu, S., Cofaru C., Ingineria și Legislația Mediului, Curs pentru Învățământ cu Frecvență Redusă, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2017;

- Țărulescu, S. - Instalații de comandă și control ale circulației, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN 978-606-19-0788-5.