

INFORMAȚII PERSONALE

TOGĂNEL George-Radu



-



+40-(268) 413 000, int 173



g.toganel@unitbv.ro


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

Sexul Masculin | Data nașterii - | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021- prezent

Cadru didactic universitar – Conferențiar

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

- Activitate didactică.
- Activitate de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate:

- 1. Dinamica și reconstrucția accidentelor rutiere. Încercări pe stand. Teste de coliziune. Dinamica autovehiculelor. 2. Sisteme si echipamente electrice pentru autovehicule. 3. Caroserii și sisteme de siguranță pasivă

2010 - 2021

Cadru didactic universitar – Șef de lucrări

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

- Activitate didactică.
- Activitate de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate:

- 1. Dinamica și reconstrucția accidentelor rutiere. Încercări pe stand. Teste de coliziune. Dinamica autovehiculelor. 2. Sisteme si echipamente electrice pentru autovehicule. 3. Caroserii și sisteme de siguranță pasivă

2008 - 2010

Cadru didactic universitar – Asistent

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

- Activitate didactică.
- Activitate de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate:

- 1. Dinamica și reconstrucția accidentelor rutiere. Încercări pe stand. Teste de coliziune. Dinamica autovehiculelor. 2. Sisteme si echipamente electrice pentru autovehicule. 3. Caroserii și sisteme de siguranță pasivă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003 - 2008

Doctorat în Inginerie Mecanică

Universitatea Transilvania din Brașov, România

Tema: Cercetari privind influenta designului caroseriei asupra sigurantei pasive a automobilelor, 2008

1998 - 2003

Inginer diplomat în Design de Produs

Universitatea Transilvania din Brașov, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	B2	B2	B2	B2	B2

Engleza

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Diseminarea lucrărilor științifice în cadrul congreselor și conferințelor de specialitate

Competențe organizaționale/manageriale

- 2012 - prezent – secretar adjunct al Comisiei de admitere la nivel de universitate;
- 2017 - prezent – coordonator program de studii Autovehicule Rutiere (în limba engleză)
- Director de proiect TE 2010-2013

Competențe dobândite la locul de muncă

- bune aptitudini de lucru în echipă, experiență în coordonarea unui grup;
- experiență în coordonare proiectelor de cercetare – dezvoltare în industria auto;
- competențe didactice, de cercetare și manageriale demonstrate prin publicarea de articole științifice și cărți în domeniul ingineriei autovehiculelor, prin participarea ca membru în
- comitetele de organizare ale unor manifestări internaționale, prin coordonarea activităților specifice de elaborare a proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație;

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Alte competențe

- 2010 - prezent - Expert tehnic judiciar, autorizație Ministerul Justiției nr. 110 / 18.05.2010, în domeniul autovehicule, circulație rutieră.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații (selecție)

- Radu, Al; **Toganel**, GR and Trusca, DD, MATHEMATICAL MODEL VALIDATED BY A CRASH TEST TO BE USED AS KINEMATIC AND DYNAMIC STUDY FOR SIDE IMPACTS, **INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY**, Oct 2021, 22 (5) , pp.1267-1277, DOI 10.1007/s12239-021-0111-6;
- Condrea, OA; **Toganel**, GR and Trusca, DD, DETERMINISTIC THROW MODEL FOR LONGITUDINAL REAR-END VEHICLE TO CYCLIST COLLISIONS, **INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY**, Feb 2021, 22 (1) , pp.37-46, DOI 10.1007/s12239-021-0005-7;
- [Condrea, OA](#); [Chiru, A](#); **Toganel, G**; [Trusca, DD](#), COMPARATIVE ANALYSIS OF THE CYCLIST SAFETY PERFORMANCES YIELDED BY EXTERNAL AND HELMET AIRBAGS , INGINERIA AUTOMOBILULUI, Vol: 51, Pag: 16-20, indexare ISI Web of Knowledge 2019;
- [Radu, Al](#) ; [Trusca, DD](#); **Toganel, G**; [Tolea, B](#), EFFICIENCY ANALYSIS OF PASSIVE SAFETY SYSTEMS IN VEHICLES IN THE CASE OF FRONTAL COLLISION USING EXPERIMENTAL TESTS, INGINERIA AUTOMOBILULUI, Vol: 51, Pag: 9-12, indexare ISI Web of Knowledge 2019;
- [Radu, Al](#); [Trusca, D](#); **Toganel, G**, Influence of tire pressure on the braking distance when driving on snow and asphalt, 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 444, Article Number: 072013, DOI: 10.1088/1757-899X/444/7/072013, indexare ISI Web of Knowledge 2018;
- **Toganel, George-Radu**; [Soica, Adrian Ovidiu](#), [A late and failure of airbag deployment case study for drivers of passenger cars in rear-end collisions](#), INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING - MOBILITY ENGINEERING AND ENVIRONMENT (CAR2017), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol: 252, Article Number: UNSP 012005, indexare ISI Web of Knowledge 2018;
- [Soica, Adrian Ovidiu](#); **Toganel, George-Radu**, [Passenger head in impact with frontal airbag in OOP postures](#), INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING - MOBILITY ENGINEERING AND ENVIRONMENT (CAR2017), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol: 252, Article Number: UNSP 012005, indexare ISI Web of Knowledge 2018;

Proiecte - director

- **TOGĂNEL, G.,** CNCIS/ TD_3-288-2007, " CERCETARI ASUPRA FACTORILOR DE INFLUENTA A GRAVITATII VATAMARII PIETONULUI", 2007, 12.000 RON;
- **TOGĂNEL, G.,** CNCIS/ TE_71/2010, "STUDIU PRIVIND IMPACTUL, CU CAPUL, AL OCUPANTILOR AUTOVEHICULULUI IN CAZUL DIFERITELOR TIPURI DE COLIZIUNI", 2010-2013, 500.000 RON;

Data: 30.10.2024

Conf. dr. Ing. George TOGĂNEL

