

INFORMAȚII PERSONALE

Walter Wilhelm THIERHEIMER✉ thierheimer@unitbv.roLOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBV

Universitatea **Transilvania** din Brașov
Conducător de doctorat - Domeniul Inginerie Mecanică
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2017

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

Surse energetice în agricultură și turism
Sisteme de transport în agricultură și turism
Investigații speciale avansate

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie, 2017 - prezent

Profesor universitar abilitat-conducător de doctorat

Universitatea **Transilvania** din Brașov, B-dul Eroilor nr. 25, Brașov - Facultatea de Alimentație și Turism, B-dul Eroilor, Nr. 29, 500036, Brașov, www.unitbv.ro

- Activitate didactică de predare curs, laborator și seminar, precum și activitate de coordonare
- Învățământ universitar, studiul evenimentelor rutiere și influența acestora asupra mediului
- Conducere doctorat

2015 - prezent

Profesor universitar

Universitatea **Transilvania** din Brașov, B-dul Eroilor nr. 25, Brașov - Facultatea de Alimentație și Turism, B-dul Eroilor, Nr. 29, 500036, Brașov, www.unitbv.ro

- Învățământ universitar, studiul evenimentelor rutiere și influența acestora asupra mediului
- Activitate didactică de predare curs, laborator și seminar, precum și activitate de coordonare

2002 - 2015

Conferențiar universitar, Șef de catedră adj. (2007-2011)

Universitatea **Transilvania** din Brașov, B-dul Eroilor nr. 25, Brașov - Facultatea de Alimentație și Turism, B-dul Eroilor, Nr. 29, 500036, Brașov, www.unitbv.ro

- Activitate didactică de predare curs, laborator și seminar, precum și activitate de coordonare și conducere
- Învățământ universitar, studiul evenimentelor rutiere și influența acestora asupra mediului

1999 - 2002

Șef lucrări universitar

Universitatea **Transilvania** din Brașov, B-dul Eroilor nr. 25, Brașov - Facultatea de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor, Nr. 29, 500036, Brașov, www.unitbv.ro

- Activitate didactică de predare curs, laborator și seminar, persoană desemnată pentru coordonare activității de transport persoane Casa de cultură a studenților Universitatea **Transilvania** din Brașov
- Învățământ universitar, studiul evenimentelor rutiere

1996 - 1999

Șef autocoloană transport internațional, profesor legislație rutieră

SC ALEXROM SRL Mediaș, Sibiu, România

- Coordonarea activităților de transport persoane, marfă și produse speciale periculoase ADR
- Controlul, optimizarea rutelor, îndrumarea activităților din sistemele de transport, siguranța traficului și protecția mediului

1993 - 1996

Director tehnic-cercetare științifică

SC GEROM SRL Mediaș, Sibiu, România

- Analiza sistemelor de transport prin conducte a produselor fluide - autooscilații, variații termice
- Cercetare, pregătirea personalului propriu

1990 - 1993

Instructor auto, profesor legislație rutieră (din 1987)

SC DYALEX SRL Brașov, Brașov, România

- Director școală conducători auto (din 1990), predare curs Legislație rutieră, Cunoașterea automobilelor, Siguranța circulației
- Predare cursuri, laborator, ore teoretice și practice

1984 - 1987

Mecanic auto

IUGTC Brașov

- Atelier reparații sisteme direcție, suspensie
- Exploatare, întreținere, mecanică, mecanizare transport construcții

1981 - 1984

Lăcătuș mecanic

Spital Unificat Vișeu de Sus, Maramureș

- Reparații aparatură medicală și autovehicule de intervenție
- Exploatare-întreținere electromecanică aparaturii medicale, electromecanic autovehicule

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998-2016

Atestat de Abilitare

ISCED 8 / EQF 8

Universitatea **Transilvania** din Brașov

- Conducător doctorat, OMENCS nr. 5982 din 08.12.2016
- Domeniul de studii universitare de doctorat *Inginerie Mecanică*

2005 - 2007

Diploma de master-Drept penal al afacerilor

ISCED 7 / EQF 7

Universitatea **Transilvania** din Brașov, Facultatea de Drept și Sociologie

- Elemente de drept al afacerilor, Drept comunitar al afacerilor, Dreptul concurenței, Infrațiuni prevăzute în legi speciale, Drept procesual penal aprofundat

2001 - 2006

Diplomă de Licență, Licențiat în Științe Juridice, specializarea Drept

ISCED 6 / EQF 8

Universitatea **Transilvania** din Brașov, Facultatea de Drept și Sociologie

- Drept civil, Drept procesual civil, Drept penal, Drept procesual penal, Drept administrativ, Dreptul transporturilor, Legislația mediului, Criminologie, Criminalistică, Retorică

1999 - 2000

Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic

ISCED 7 / EQF 6

Universitatea **Transilvania** din Brașov, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

- Psihologie școlară, Pedagogie, Metodica predării specialității

1990 - 1998

Diplomă de Doctor, Doctor inginer

ISCED 8 / EQF 8

Universitatea **Transilvania** din Brașov, OM nr. 4090 din 03.07.1998

- Specializarea Autovehicule și Tractoare, Dinamica autovehiculelor. Tema tezei de doctorat: *Cercetări privind optimizarea corelării direcției cu suspensia la autoturismele cu tracțiune pe față*

1984 - 1990

Diploma de Inginer, specializarea Autovehicule rutiere, direcția de aprofundare Cercetare

ISCED 6 / EQF 6

Universitatea din Brașov, Facultatea de Mecanică

- Motoare pentru autovehicule, Dinamica autovehiculelor, Calculul și construcția autovehiculelor, Echipamente electrice și electronice pentru autovehicule, Fiabilitatea și terotehnica autovehiculelor, Fabricarea și repararea industrială a autovehiculelor, Cercetarea experimentală și încercarea autovehiculelor

1977 - 1981

Diploma de Bacalaureat

ISCED 3 / EQF 4

Liceul industrial Baia Sprie, Maramureș

- Profil electrotehnic, meseria electromecanic auto
- Cu nota 10 (zece) la lucrare practică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Germană

Engleză

Franceză

Rusă

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	C1	B2	B1	C2
A2	C1	A2	A2	B2
A2	C1	A2	A2	A2
A1	A2			A1

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

Competențe de comunicare

- comunicare instituțională bună cu partenerii;
- bune abilități de comunicare dobândite prin experiența proprie de director cercetare științifică;

Competențe organizaționale/manAGERIALE

- Șef de catedră adjunct, perioada 2008-2011,
- secretar și membru al comisiilor de licență, admitere master și admitere în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică respectiv Facultății de Alimentație și Turism;
- Președinte în comisia de examinare a cadrelor didactice preuniversitare din programele Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic la secțiile Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară MIAIA respectiv Utilaje Tehnologice în Industria Alimentară UTIA;
- coordonare și pregătirea scenelor de investigație în evenimentele rutiere, responsabil NTSM și PSI;
- membru în comitetul de organizare: Conferința internațională CONAT - Brașov 1999;
- membru în comitetul internațional de organizare: Conferința internațională DAAAM - Viena '09, '10;

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitate de adaptare la medii multiculturale obținută prin experiența de muncă în Germania;
- capacitate de lucru și concentrare, adaptabilitate la orice condiții de lucru;
- capacitatea de a finaliza obiectivele propuse;
- capacitate de lucru în echipă (grupuri mai mari sau mai mici datorită specificului atribuțiilor profesionale);
- o bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței, abilități de relaționare.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™; Sistemele de operare ale firmei Microsoft de la MS-Dos la Windows 10;
- Curs specializare AutoCAD în Germania 1997-1998, Word, Cercetare prelucrare de date cu programul NextView, Matlab5.3, Origin4.1, Excel, Fortran 7, PC-Crash12.1, VirtualCrash2.2, Adobe Photoshop, Corel Draw 2019

Alte competențe

- Concepția și utilizarea unei largi game de aparatură și senzorială pentru încercări experimentale în domeniul investigațiilor speciale avansate ale evenimentelor rutiere și siguranței circulației;
- optimizarea rutelor de transport marfă și persoane; surse energetice în agricultură;
- Expert tehnic judiciar autovehicule-circulație rutieră al Ministerului Justiției;
- Automobilism, investigații speciale avansate, instructor sportiv Judo.
- Categoriile A, B, B+E, C, C+E, D, D+E din 1980

Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- teza de doctorat: Thierheimer W. W., cu tema *Cercetări privind optimizarea corelării direcției cu suspensie la autoturismele cu tracțiune pe față*, Universitatea Transilvania din Brașov, conducător științific Prof.dr.-ing. Vasile CAMPIAN, 181 pagini, 1998;
- nr cărți publicate în edituri internaționale: 1
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 2
- nr cărți publicate în edituri naționale: 19
- nr capitole de cărți publicate în edituri naționale: 1
- nr lucrări indexate ISI: 10
- nr lucrări indexate BDI: 34
- nr lucrări în volumele conferințelor: 103
- nr brevete: 3 brevete de invenție: RO 118271 B / BOPI nr. 4/2003 din 30.04.2003; RO 129266 A0 / BOPI no. 5/2019 of 30.05.2019; RO 129257 B1 / BOPI no. 1/2020 of 30.01.2020

Proiecte

- **Contract de cercetare internațională** nr. 13438/31.10.2014; Beneficiar: ROTEAM SPRL, Belgia; Obiectul contractului: *Studiu privind transportul produselor cu risc asupra corpului uman*; Tema: *Cercetări privind influența transportului produselor cu risc asupra corpului uman*; 2014-2015 valoare 45000 lei.
- **Contract de cercetare internațională** nr. 3768/27.03.2009; Beneficiar: Protos System Ete Dimokratias, Grecia; Obiectul contractului: *Studiul influenței mediului asupra corpului uman*; Tema: *Cercetări privind influența mediului asupra sarcinii umane în transporturile de persoane din stațiunile turistice montane*; 2009-2010 valoare 58000 lei.

Distincții

- Diploma pentru *activitatea depusă în domeniul protecției mediului la nivel național*, acordată de Garda Națională de Mediu, 2008.

Afilieri

- Societatea Inginerilor de Automobile din România SIAR – din anul 1992;
- Institutul de Perfecționare în Ingineria Mecanică și Electrică a Autovehiculelor IPIMEA membru fondator;
- Fundația Profesor Universitar Radu Mărdărescu – membru din anul 1998;
- Societatea Inginerilor de Automobile SIA din Franța – membru din anul 2008.

Lista publicațiilor relevante – selecție

1. Monografii
 - 1.1 Țane, N., Țane, R.N., **Thierheimer, W.** - *Ingineria produselor alimentare de origine vegetală*, Editura Universității **Transilvania** din Brașov, 2012, ISBN 978-606-19-0150-0, Brașov, România;
<http://www.unitbv.ro/editura/Publica%C5%A3i%20din%202011/Domenii/%C5%9Etiin%C5%A3e%20inginer%C5%9Eti.aspx>
 - 1.2 Țane, N., Țane, R.N., **Thierheimer, W.** – *Mașini și instalații agricole pentru ferme agroturistice*, Editura LUX LIBRIS, 2013, ISBN 978-973-131-255-2, Brașov, România;
<http://www.unitbv.ro/editura/Publica%C5%A3i%20din%202011/Domenii/%C5%9Etiin%C5%A3e%20inginer%C5%9Eti.aspx>
 - 1.3 Cojocaru V., Popescu Fl., **Thierheimer W.** - Cercetări privind îmbunătățirea ținutei de drum la autoturismele cu tracțiune pe față, Editura **TRANSVERSAL**, Târgoviște, 2014, ISBN 978-606-605-105-7;
<http://www.bibnat.ro/dyn-doc/publicatii/CIP/Bibliografia%20cartilor%20in%20curs%20de%20aparitie%20CIP%20-%20decembrie%202014.pdf>
 - 1.4 Popescu Fl., Cojocaru V., **Thierheimer W.**, Thierheimer D.C. - Influența controlului electronic asupra dinamicității autoturismelor, Editura ALMA-Craiova, 2014, ISBN 978-606-567-238-3, Craiova.
<http://www.bibnat.ro/dyn-doc/publicatii/CIP/Bibliografia%20cartilor%20in%20curs%20de%20aparitie%20CIP%20-%20decembrie%202014.pdf>
 - 1.5 **Thierheimer, W.**, col.. - *Sisteme de transport*, vol. II, Editura Universității "Transilvania" din Brașov, ISBN 978-606-19-0869-1, Brașov, 2016;
http://alephnew.bibnat.ro:8991/F/UUILE68G6KFKHG72J1898A3T1J1E3JINJEEJ4YA4NVURUKCMYJ-00295?func=item-global&doc_library=NLR01&doc_number=000355299&year=&volume=&sub_library=SEDIU
 - 1.6 **Thierheimer, W.**, col.. - *Motoare cu ardere internă*, Editura Universității "Transilvania" din Brașov, ISBN 978-606-19-1058-8, Brașov, 2018; <http://www.bibnat.ro/Arhiva-Bibliografia-CIP-s294-ro.htm#19>
2. Lucrări publicate în reviste
 - 2.1 Clinciu Mihai, Thierheimer Diana, Tane Nicolae, **Thierheimer Walter** - *Aspects of Side Impact with Vertical Cylindrical Obstacles* in 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2013, *Procedia Engineering*, Volume 69, 2014, Pages 20-26, Edited by Branko Katalinic, Imprint: ELSEVIER, ISSN: 1877-7058,
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18777058>; <http://www.journals.elsevier.com/procedia-engineering>
 - 2.2 **W. W. Thierheimer**, N. Tane. R. Gruia, L. Gaceu, D. Thierheimer, D. Ola, V. Cojocaru, M. Clinciu – *Risk Arising from Transport Activities*, în *Environmental Engineering and Management Journal*, December 2010, vol. 9, No. 12 ISSN: 1582-9596, pp. 1667-1670, Publishing House ECOZONE of the OAIMDD, Iași, Romania.
http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol9/no12/14_353_Thierheimer_10.pdf
 - 2.3 **W. W. Thierheimer**, N. Tane. R. Gruia, L. Gaceu, D. Thierheimer, D. Ola, M. Clinciu V., Cojocaru – *Reducing Environmental Pollution from Mobile Sources*, în *Environmental Engineering and Management Journal*, December 2010, vol. 9, No. 12 ISSN: 1582-9596, pp. 1681-1684, Publishing House ECOZONE of the OAIMDD, Iași, Romania.
http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol9/no12/16_354_Thierheimer_10.pdf
 - 2.4 Alexandru Thierheimer, Cătălin Alexandru, **Walter Thierheimer** - *Aspects regarding the experimental research of the stressors of the human pregnancy in case of road events*, revista: MATEC Web of Conferences IMT ORADEA, issn:2457-8347, 2018, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201818401006>
3. Lucrări publicate la conferințe de specialitate
 - 3.1 **W. W. Thierheimer**, S. Zamfira, Tr. Bolfa, N. Țane, D.C. Thierheimer – *A possible way to suppress the induced steering due to the rolling motion*, în 4th WSEAS International Conference on Advances in Production, Automation and Transportation Systems, June 1-3 2013, ISBN: 978-1-61804-193-7, ISSN 2227-4588, pp. 369-372, Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, Recent Researches in Manufacturing Engineering, www.wseas.org, <http://www.wseas.us/indexes/>, <https://hdstest.hebis.de/kassel/ub/EBSCO/Record?id=CN085129568jedsbl>
 - 3.2 **W. W. Thierheimer**, N., Țane, D. C. Thierheimer – *Studies concerning the rolling motion reduction by controlling the steering and gear and the spring rigging correlation*, in Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings, Included in ISI/SCI
 - 3.3 Alexandru Thierheimer, Cătălin Alexandru, **Walter Thierheimer** - *Aspects regarding the experimental research of the stressors of the human pregnancy in case of road events*, revista: MATEC Web of Conferences IMT ORADEA, issn:2457-8347, 2018, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201818401006>
 - 3.4 Thierheimer Alexandru, Alexandru Cătălin, Sift Michael, Crauciuc Daniel, **Thierheimer Walter** – *Studies on Visibility Embarrassment due to Traffic from the Opposite Direction*, revista: International Journal of Transportation Systems, issn:2534-8876, Volume 5, 2020, <http://www.ias.org/ias/journals/ijts>

Prof.dr.-habil.ing.MSc. Thierheimer Walter Wilhelm

15.05.2025