

CURRICULUM VITAE



INFORMATII PERSONALE

Nume **DIMA DRAGOȘ SORIN**
Adresa Str. Bul. Ștefan cel Mare BI 23 sc, C ap11, Brașov
Telefon 0268534810; 0722305004
Fax 0268368222
E-mail d.dima@unitbv.ro ; dsdima@yahoo.com
Naționalitate Român
Starea Civilă Divorțat, 1 copil major
Data nașterii / locul 16 martie 1964 / Brașov

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

• Perioada

- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat

1992 – 2014

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr.29, Brașov
Cadru didactic
Șef lucrări

Activități de predare a cursurilor:

- Investigații criminalistice în accidente rutiere
- Analiza și reconstrucția accidentelor rutiere
- Terotehnica autovehiculelor
- Legislația activităților de transport
- Tehnici de documentare și comunicare științifică
- Equipment for vehicle diagnoses
- Automotive Fundamentals
- Computer codes in engineering
- Bazele utilizării calculatoarelor
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare
- Tehnici și echipamente de diagnosticare a autovehiculelor
- Echipamente pentru reducerea noxelor la autovehicule
- Securitate rutieră și dinamica accidentelor de circulație
- Stabilitatea autovehiculelor rutiere
- Elaborarea planului anual de învățământ profesional;

• Principalele activități și responsabilități

- Acordarea calificativelor anuale pentru activitatea studenților
- Îndrumarea la elaborarea proiectelor de diplomă.
- Reprezentarea instituției la diferite conferințe și simpozioane interne și internaționale;
- Publicarea lucrărilor
- Întocmirea caietului de sarcini și îndeplinirea procedurilor de organizare a licitației pentru diferite programe europene în care am fost implicat.
- Membru în comisii de inventariere, licitație, casare și evaluare bunuri
- Organizarea de întruniri internaționale în țară și străinătate
- Activități de cercetare științifică în cadrul proiectelor de cercetare CNCSIS.
- Participare la elaborarea cercetării experimentale în cadrul tezelor de doctorat
- Seminarii de pregătire continuă a experților autorizați cu participare internă și internațională

• **Perioada**

- Numele si adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat

- Principalele activități si responsabilități

• **Perioada**

- Numele si adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat

- Principalele activități si responsabilități

• **Perioada**

- Numele si adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat

- Principalele activități si responsabilități

• **Perioada**

- Numele si adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
- Funcția sau postul ocupat

- Principalele activități si responsabilități

- Tipul calificării/diploma obținuta

• **Perioada**

- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

• **Perioada**

- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/diploma obtinuta

2002 – prezent

Expertize Criminalistice – Ministerul Justiției

Expertize criminalistice

Expert criminalist Consilier

- Efectuarea lucrărilor de teren și laborator specifice expertizelor criminalistice în accidente de trafic rutier;
- Întocmirea rapoartelor de expertiză criminalistică în calitate de expert parte;
- Ridicarea nivelului profesional prin efectuarea de studii, experimente și prezentarea unor referate;
- Participarea la diferite conferințe și simpozioane;

1999 – prezent

Biroul central de expertize tehnice – Ministerul Justiției

Expertiza tehnică a accidentelor de circulație

Expert desemnat și consilier

- Efectuarea lucrărilor specifice anumitor genuri de expertize în domeniul accidentelor de circulație;
- Întocmirea rapoartelor de expertiză tehnică
- Rapoarte de evaluare a mijloacelor de transport;
- Ridicarea nivelului profesional prin efectuarea de studii, experimente și prezentarea unor referate;

1995-2003

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr.29, Brașov

Administrator rețea internet Facultatea de Mecanică

Inginer service calculatoare

Activități de service calculatoare;

Instalare rețele calculatoare;

Membre în comisia Internet a universității;

Administrare rețea internet

1990-1995

ICCO S.R.L. Michael Weiss nr. 9 Brașov, MBL Computers SRL

COMPUTERLAND Str. Piața Sfatului 20 Brașov, SC Brahms

Internațional SRL Memorandului 33 Brașov

Service calculatoare

Inginer service calculatoare

Activități de service calculatoare;

Instalare rețele calculatoare;

Instalare centrale telefonice;

Administrare rețele de voce și date

Certificate de autorizare AT&T, Microsoft, Novell

2010 – 2012

Facultatea de Drept

Universitatea din Brașov

Master Științe Penale Aprofundate

MASTER

Superioare

1983 – 1988

Facultatea de Mecanică

Universitatea din Brașov

Științe inginerești / profilul mecanic

Inginer / Diploma de inginer

• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

Superioare

Limbi Straine

Abilitatea de a citi
Abilitatea de a scrie
Abilitatea de a vorbi

Limba engleză	Limba franceză	Limba italiană
Foarte Bine-atestat	Foarte Bine-atestat	Bine
Foarte Bine-atestat	Bine-atestat	-
Foarte Bine-atestat	Foarte Bine-atestat	Bine

APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE

Aptitudini de comunicare, de lucru în echipă, fiecare din posturile deținute presupunând o colaborare strânsă, atât la nivel de instituție, cât și la nivelul dialogului cu alte instituții cu competențe în toate domeniile științelor ingineresti.

APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE

Competență în activitatea de management a instituțiilor publice și a echipelor multidisciplinare;
Experiență în structurarea și dezvoltarea proiectelor naționale și europene;
Gestiunea bugetelor proiectelor și a instituțiilor publice.
Experiență în organizarea simpozioanelor, conferințelor și întrunirilor naționale și internaționale

APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE

Utilizarea calculatorului în toate domeniile: calculatoare personale, calculatoare de proces, calculatoare de diagnosticare a proceselor, achiziții de date, administrare rețele de calculatoare.
Organizarea de congrese Internaționale (EVU 2012)
CAD, CAM, FEA
Diagnosticarea și repararea calculatoarelor.
Diagnosticarea și repararea autovehiculelor.
Soluții integrate voce, date, tele și radiocomunicații.
Programe de încercări și simulare a proceselor.
Programe de simulare și reconstrucție a accidentelor

PERMIS DE CONDUECERE

Permis de conducere categoriile B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lucrări și studii științifice

- 29 lucrări științifice publicate în programele sesiunilor interne, reviste, buletine științifice
- 14 lucrări științifice la sesiuni internaționale,
- 8 Cursuri și îndrumare
- 36 Contracte de cercetare științifică – membru
- 3 proiecte Internaționale: Tempus CONEET, Tempus EuroCep, Leonardo da Vinci COMPLETE - participant.

Apartenența la unele organizații profesionale interne și internaționale

SIAR, membru fondator „Fundația Prof. Radu Mărdărescu” și „IPIMEA”,
Membru SAE
EVU Europäische Vereinigung für Unfallforschung und Unfallanalyse e.V. CEO Romanian Group

Brașov 11.09.2014

EVU Romania Membru Fondator și CEO Romania

Dragoș Sorin DIMA

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

1. The VIIIth International Conference of Automotives under the patronage of FISITA „CAR 2000” AUTOMOTIVE AND ENVIRONMENT, Pitești, 16 – 17 november 2000, vol A&SFRT, p.233- 238, ISBN 973-8212-00-6.
EUROPEAN STRATEGIES FOR INFLUENCING ENVIRONMENTAL ROAD TRANSPORT IMPACT
Florea, D., Filip, N., **Dima, D.:**
2. The VIIIth International Conference of Automotives under the patronage of FISITA „CAR 2000” AUTOMOTIVE AND ENVIRONMENT, Pitești, 16–17 november 2000, vol A&SFRT, p. 247-250, ISBN 973-8212-00-6.
GENERATED TRAFFIC – COMPONENT OF TRANSPORT MODEL
Florea, D., Soica, A., **Dima, D.:** -
3. Buletinul Științific al celei de-a IX-a Conferințe internaționale CONAT'99 vol III, p.183-186, 11-12 nov. 1999, Brașov, ISBN 973-9474-19-5.
CERCETĂRI EXPERIMENTALE ASUPRA CONSUMULUI DE COMBUSTIBIL AL AUTOTURISMELOR IN TRAFICUL RUTIER URBAN
Florea D., Dima D., Năstăsoiu M.:
4. CONAT20042103
BRAKING STUDY ON CARS WITH GROSS WEIGHT LESS THAN 700 KG
¹**Dima, Dragoș**, ¹Florea Daniela *, ²Popa, Ovidiu, ²Popa Horațiu
¹“Transilvania” University of Brasov, Romania
²S.C.EUROMOTOR S.A. Brașov, Romania
5. CAR20051125
W2 - AUTOCAD PLUG-IN FOR CALCULATING SECTIONAL PROPERTIES
¹Covaciu, Dinu *, ¹**Dima, Dragoș** ¹Transilvania University Brașov, Romania
6. CAR20051126
SOME STUDIES UPON THE WEIGHT DISTRIBUTION ON LIGHT AND HEAVY CARS
¹**Dima, Dragoș** *, ¹Covaciu, Dinu, ¹Transilvania University of Brașov, Romania
7. CAR20051082
CONTRIBUTIONS TO THE STUDY OF VEHICLE IMPACT AND POST-IMPACT DYNAMICS
¹Preda, Ion * ¹Ciolan, Gheorghe, ¹Covaciu, Dinu, ¹Seitz, Nicolae, ¹**Dima, Dragoș**
8. trans&Motauto+'05
POSSIBILITIES TO ASSESS THE MOTOR VEHICLES HANDLING WITH THE HELP OF SUBJECTIVE CRITERIA
Assoc.Prof.dr.eng. Valeriu Enache, Senior Lecturer dr.eng. Adrian Soica, Senior Lecturer **eng. Dragoș Dima**
Faculty of Mechanical Engineering – Transilvania University of Brasov, Romania
9. Călimănești 2005 Conferința Națională CETR
EVALUAREA DIAGRAMELOR CRASH-TESTELOR ÎN VEDEREA DETERMINĂRII RIGIDITĂȚII CAROSERIILOR
Dr.ing. Rene PRITZKOV, Dr.ing. Nicolae SEITZ, Dr.ing. Gheorghe CIOLAN, Dr.ing. Ion PREDA, Dr.ing. Enache VALERIU, **Ing. Dragoș DIMA**
10. Conferința anuală a experților criminaliști în domeniul accidentelor de trafic rutier AMARA, 16-18 martie 2005
CERCETĂRI EXPERIMENTALE PRIVIND IMPACTUL AUTOVEHICUL PIETON
Dima Dragoș, Enache Valeriu, Ciolan Gheorghe, Soica Adrian, Togănel George
11. Conferința anuală a experților criminaliști în domeniul accidentelor de trafic rutier, Amara, 16 – 18 martie 2005

- RELAȚIA LEZIUNI VITEZĂ ÎN CAZUL ACCIDENTELOR PIETON AUTOVEHICUL**
Enache, V., Ciolan, Gh., Șoica, A., **Dima, D.**, Toganel, G.,
- 12. ATIC 2005 Chișinău**
CRITERII ȘI METODE DE APRECIERE A MANIABILITĂȚII AUTOMOBILELOR
ENACHE VALERIU, Conf. Dr. Ing.
DIMA DRAGOȘ, Șef lucrări ing.
Universitatea Transilvania Brașov
- 13. ATIC 2005 Chișinău**
CONCEPȚIA AUTOVEHICULELOR ÎN CORELAȚIE CU FACTORII TEROTEHNICI
Șef lucrări **Dima Dragoș** Universitatea Transilvania Brașov
Conf Dr. Ing Enache Valeriu Universitatea Transilvania Brașov
- 14. AMARA 2006**
CERCETARI EXPERIMENTALE PRIVIND ACCIDENTELE AUTOVEHICUL - BICICLIST
Dragos Dima, Valeriu Enache, Nicolae Seitz (Universitatea Transilvania Brasov),
- 15. trans&Motauto+'06**
ASPECTS REGARDING THE VEHICLE-PEDESTRIAN COLLISIONS
Adrian ȘOICA, Valeriu ENACHE, **Dragoș DIMA**
Transilvania University of Brașov
16. 4th European Academy of Forensic Science Conference Helsinki, June 13-16, 2006 Reference Number: EAFS06-559
ASPECTS REGARDING THE VEHICLE-PEDESTRIAN COLLISIONS (POSTER)
Florin Rușitoru a, *, Adrian Șoica b, Valeriu Enache b , Dragoș Dima b
17. MVT2006/MVT20064022, International Conference - MVT 2006 "Motor Vehicles & Sustainable Transportation" Timisoara, 2006
SOME NEW ASPECTS ABOUT NIGHT VISIBILITY
Valeriu Enache, **Dragoș Dima**
- 18. Eforie 2007**
ORGANIZAREA ÎNCERCĂRILOR ÎN VEDEREA STABILIRII VIZIBILITĂȚII PE TIMP DE NOAPTE
Dragoș Dima, Valeriu Enache, Gheorghe Ciolan, Nicolae Seitz (Universitatea Transilvania Brașov), Plăiașu Alexandru (drd.UTBv),
- 19. EFORIE 2008**
STUDIUL EXPERIMENTAL AL IMPACTULUI AUTOVEHICUL PIETON DACIA SUPER NOVA
Ing. **DIMA Dragoș** Dr. Ing. ȘOICA Adrian, Dr. Ing. CIOLAN Gheorghe Dr. Ing ENACHE Valeriu Dr. Ing. SEITZ Nicolae Dr. Ing. PREDA Ioan
- 20. EFORIE 2008**
PRELUAREA ȘI PRELUCRAREA DE DATE DINAMICE DIN PROBELE VIDEO
Dragoș Sorin DIMA, Dragoș Daniel TRUȘCĂ, Nicolae ISPAS, Gheorghe CIOLAN
21. INGINERIA AUTOMOBILULUI NR. 11 IUNIE 2009 COD ISSN 1842 - 4074
VALIDAREA METODELOR DE RECONSTITUIRE COMPUTERIZATĂ A COLIZIUNII AUTOVEHICULELOR ȘI EVALUAREA INCERTITUDINII DE MĂSURARE – PARTEA I
Ing. Dănuț SIBIAN expert criminalist LIEC Timișoara, Dr. ing. Bogdan BOBOȘ expert criminalist LIEC Cluj, **Ing. Dragoș DIMA** expert criminalist Universitatea Transilvania Brașov

22. INGINERIA AUTOMOBILULUI NR. 12 SEPTEMBRIE 2009 COD ISSN 1842 - 4074
VALIDAREA METODELOR DE RECONSTITUIRE COMPUTERIZATĂ A COLIZIUNII AUTOVEHICULELOR ȘI EVALUAREA INCERTITUDINII DE MĂSURARE – PARTEA II
Ing. Dănuț SIBIAN expert criminalist LIEC Timișoara, Dr. ing. Bogdan BOBOȘ expert criminalist LIEC Cluj, **Ing. Dragoș DIMA** expert criminalist Universitatea Transilvania Brașov
23. **19th EVU Congress Prague 2010 ISBN 978-80-7399-136-1**
USING WINDOWS MOBILE GPS AND ACCELEROMETERS – BASED APPLICATION IN TRAFFIC ACCIDENT RECONSTRUCTION
Nicolae Ispas, **Dragoș Sorin Dima**, Mihai Dogaru
24. CONAT 2010-7020 The 11th INTERNATIONAL CONGRESS
PROPOSAL OF NEW VERSATILES DEVICES FOR USES IN TRAFFIC ACCIDENT RECONSTRUCTIONS
Nicolae Ispas, Adrian Șoica, **Dragoș Sorin Dima**
25. CONAT 2010-7021 The 11th INTERNATIONAL CONGRESS
EXPERIMENTAL STUDY OF THE VEHICLE PEDESTRIAN COLLISIONS
Dragoș Dima, Florin Rușitoru, Adrian Șoica, Stelian Țârulescu
26. 21th EVU Congress Brașov EVU 2012 23
IMPROVED METHODS TO MEASURE AND GENERATE 3D ROAD PROFILE IN CONCERNING WITH SIMULATION ERRORS
Dragos Sorin Dima, Dinu Covaciu
27. 2nd International Conference on Automotives „MOTOR VEHICLES AND TRANSPORTATION MVT 2012” MVT 20125022
METHOD FOR ASCERTAINING THE ROAD SLOPE WITH APPLICATION IN ACCIDENT RECONSTRUCTION
Dragoș Sorin DIMA, Dinu COVACIU
28. 23th EVU Congress Copenhaga EVU 2014
DIFFERENT METHODS TO VALIDATE THE SPEED IN ACCIDENTS BETWEEN TRUCKS AND CARS / VERSCHIEDENE METHODEN ZUR VALIDIERUNG DER GESCHWINDIGKEIT BEI UNFÄLLEN ZWISCHEN LKW UND PKW
Dima, D.S.
29. IMT2015 Oradea
SIMULATION METHOD IN PC CRASH USING POINT CLOUD FILES
Dragos Sorin DIMA, Dinu COVACIU
30. 24th EVU Congress Edimburg EVU 2015
ASSESSMENT OF USING GPS RECEIVERS AND INS DEVICES TO TEST THE DYNAMIC PERFORMANCES OF VEHICLES
Dragoș Sorin DIMA, Dinu COVACIU
31. IMT2015 Oradea
STUDY OF THE NOISE GENERATED BY A MAJOR ROAD IN A CITY
Dinu Covaciu, Daniela Florea, Janos Timar, Dragoș Dima, Anghel Chiru

LISTA CĂRȚILOR PUBLICATE

- 1. RECONSTRUCȚIA ACCIDENTELOR DE CIRCULAȚIE UTILIZÂND PC-CRASH / Dragoș Dima, Dinu Covaciu. - Brașov : Lux Libris, 2012
Bibliogr. ISBN 978-973-131-205-7**
- 2. 21st ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ACCIDENT RESEARCH AND ANALYSIS PROCEEDINGS BRASOV 2012 (EDITIE PDF, 2012) codul ISBN 978-973-0-13537-4. Editor Dragoș Sorin Dima**
- 3. 21st ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR ACCIDENT RESEARCH AND ANALYSIS PROCEEDINGS BRASOV 2012 (EDITIE TIPARITA, 2012) a fost codul ISBN 978-973-0-13536-7. Editor Dragoș Sorin Dima**