

Universitatea **Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”**
Facultatea **SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ**
Departament **CONSTRUCȚII, INGINERIE GENISTICĂ ȘI GEOMATICĂ**
Conf. Univ.dr. ing. **Valentin ANTON**

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

„Studiul comportatii structurilor rutiere rigide prin simulare pe calculator” –
Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti – 1998
conducator stiintific prof.univ.dr.ing. Stelian Dorobantu

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 anii

- Voies des communications – 200 pag. – UTCB – (3 autori)
- Proiectarea cailor de comunicatii cu ajutorul calculatorului MICROPISTE V4.02 – U.T.C.B. – Centrul EUROHOT
- Sisteme informationale pentru analize statistice cu aplicatii la ingineria de trafic – U.T.C.B. – Centrul EUROHOT – 275 pag. (in format digital) (2 autori).
- Analiza prin metode nedistructive a comportarii sistemelor rutiere in exploatare – U.T.C.B. – Centrul EUROHOT – 250 pag (4 autori)
- Introducere in Proiectarea Asistata de Calculator a Drumurilor - U.T.C.B. – Conspress - 175pag.
- Planificarea urbana si managementul traficului – proiect FARE - U.T.C.B. – Centrul EUROHOT – 260 pag.
- Dezvoltarea Resurselor Umane in Domeniul Constructiilor Urbanism si Amenajarea Teritoriului – DRUMURI - Bucuresti - Ed. Conspress – 70 pag.
- Proiectarea si constructia drumurilor – Constructia Strazilor - manual invatamant la distanta U.T.C.B. – Ed. Conspress - 50 pag.
- Aplicarea tehnologiei informationale in domrniul transporturilor U.T.C.B. - EUROHOT– 96 pag.

Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

- Siguranta Rutiera – note curs - UTCB - EUROHOT – 2010 – 182 pag (in format digital)
- Planificarea Transporturilor si Inginerie de Trafic – U.T.C.B. – EUROHOT – 372 pag. (in format digital).
- Drumuri 1 – note curs - UTCB - EUROHOT – 327pag.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 anii

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți

(neindexate)

- Reviste

- *“Posibilitati de modelare numerica a sistemelor rutiere rigide”* Buletinul stiintific UTCB – 2/1999.
- *“Posibilitati de optimizare a desfasurarii traficului in mediul urban”* Buletin stiintific UTCB 3 / 2001.
- *“Modelarea traficului rutier in mediul urban cu ajutorul programului Synchro V6”* - Buletin stiintific UTCB 4 / 2007.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

- *“Studiu preliminar de circulatie in zona Piata Unirii - Municipiul Bucuresti”* – A V –a Conferinta Nationala de Drumuri Urbane – Timisoara 2008
- *“ Probleme actuale ale transporturilor”* – A V –a Conferinta Nationala de Drumuri Urbane – Timisoara 2008.
- *“Technical University of Civil Engineering”* – Annual Meeting of Highways Excenge Engineering Programs – Cluj Napoca - 2008
- *“Unele considerente asupra utilizarii tehnicii informationale la dimensionarea sistemelor rutiere rigide”* - al XIV-lea Congres al Asociatiei Profesionale de Drumuri si Poduri - Poiana Brasov, 10 - 13 sept.2010
- *“Folosirea programelor de calcul specifice domeniului rutier pentru optimizarea solutiilor de proiectare”* - *Conferința Științifică Internațională - Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2011”* – Bucuresti

Agencia Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

- “Modelarea circulației rutiere cu ajutorul programelor de simulare Synchro 7 – Vissim 5.30 - studiu de caz: modelarea circulației rutiere în zona Drumul Taberei - Razoare Municipiul București” - *Conferința Științifică Internațională - Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2011” – București*
- “Methods for spatial distribution analysis of traffic accidents” – review - *Conferința Științifică Internațională - Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2011” – București*
- “Posibilitati de estimare și organizare a deplasărilor în cadrul noilor dezvoltări urbane” - *Conferința Științifică Internațională - Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2013” – București*
- “Utilizarea studiilor macroscopice și a studiilor microscopice în ingineria traficului rutier” - *Conferința Științifică Internațională - Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2013” – București*
- “Utilizarea studiilor de trafic în cadrul planurilor de urbanism” – al XIV-lea Congres al Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri Cluj-Napoca, 10 - 13 septembrie 2014.
- “Posibilitati de estimare a călătoriilor în mediul urban folosind metodologia simplificată Federal Highway Administration” – al XIV-lea Congres al Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri Cluj-Napoca, 10 - 13 septembrie 2014.
- “Utilizarea modelelor de trafic pentru organizarea circulației rutiere urbane în zona șantiierelor de lucrări” - *Conferința Științifică Internațională - Cercetare, Administrare Rutieră, “CAR 2015” – București*

E. Brevete obținute în întreaga activitate

E – Brevete (pentru întreaga activitate)

Data: iunie 2026

Semnătura:

