

## CURRICULUM VITAE

1. Nume: COMAN
2. Prenume: SIMONA
3. Data și locul nașterii: 01.01.1979, Făgăraș, Brașov
4. Cetățenie: română
5. Studii

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1998-2003	2003-2005	2003-2007
Grade sau diplome obținute	inginer	diplomă master în specializarea <i>Sisteme și Tehnologii Informaticice și de Comunicații</i>	doctor inginer

6. Alte specializări și calificări
7. Titlul științific: doctor inginer
  - domeniul inginerie electrică, anul 2007, titlul tezei de doctorat: *Studiul fiabilității software a produselor program implementate în conducerea proceselor energetice.*
8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Doctorand cu frecvență	Asistent	Șef lucrări
Perioada	2003-2007	2008-2009	2009-prezent
Instituția	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Locul	Cat. Automatică	Cat. Automatică	Dep. ATI

9. Locul de muncă actual: Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul Automatică și Tehnologia Informației
10. Vechime la locul de muncă actual: 9 ani
11. Limbi străine cunoscute: engleză (scris, vorbit - bine);
12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

Comnac, V., **Coman, S.**, Boldișor, C., „*Sisteme liniare continue*”, Ed. Universității *Transilvania* din Brașov, 2009, 544 pag., ISBN 978-973-598-649-0.

**Coman S.**, Comnac V., Boldișor C., „*Teoria sistemelor -îndrumar de laborator*”, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2009, 140 pag.

Boldișor, C., Comnac, V., **Coman, S.**, „A practical review of a design method for fuzzy controllers based on self-learning algorithm”, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series I: Engineering Sciences, Vol. 4 (53), 2011, pp. 93-98;

**Coman, S.**, Comnac, V., Boldișor, C., „*Robust control of a permanent magnet synchronous machine*”, Proceedings of the 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments – OPTIM 2012, Brașov, România, May 24 – 26, 2010, pp. 594 – 599, ISBN 978-1-4673-1652-1, ISSN 1842-0133 (**IEEE Xplore INSPEC Accession Number: 12849333**).

**Coman, S.**, Comnac, V., Boldișor, C., Dumitrache, D., „*Fractional Order Control for DC Electrical Drives in Networked Control Systems*”, Proceedings of the 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments – OPTIM 2010, Brașov, România, May 20 – 22, 2010, pp. 858 – 863, ISBN 978-1-4244-7019-8, ISSN 1842-0133 (**IEEE Xplore INSPEC Accession Number: 11417317**).

#### Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
Contr. nr. II.4/2009 – <i>Sistem complex pentru securitatea fizică a PRO-DD (alarmă, intruziuni, incendiu, control acces și supraveghere video)</i> – beneficiar Institutul Produse High-Tech pentru Dezvoltare Durabilă PRO-DD (contract încheiat prin câștigarea competiției interne a Universității Transilvania din Brașov)	membru	2009 – 2010
Contr. nr. 2402/26.02.2009 (DEMPEC 220/03.04.2009); tip program: contracte cu alți parteneri; tip proiect: cercetare-dezvoltare-inovare – <i>Sistem de supraveghere bazat pe microcontrolere AVR și senzori nano-structurați</i> – beneficiar SC ELCATE SRL Brașov	membru	2009 – 2010

#### Brevete de invenții

- -

#### 13. Membru în asociații profesionale și științifice

- membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)

#### 14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

- -

#### 15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

- -

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

- -

#### 16. Premii și distincții

- -

17. Experiența managerială

- -

Prin prezenta declar că, orele susținute în învățământul superior în anul universitar 2012/2013 nu depășesc două norme didactice.

Data:

Șef lucrări dr. ing. COMAN Simona

Semnătura

