

CURRICULUM VITAE

1. Numele și prenumele: **Borcoși Ilie**
2. Adresa: **Tg-Jiu, str. Aleea Smârdan, bl. 22, sc. 2, ap. 4**
3. Telefon/Fax/E-mail: **0726279963, ilie_b@utgjiu.ro**
4. Naționalitate: **română**
5. Data și locul nașterii: **13.11.1968 - loc. Lădești, jud. Vâlcea**

6. Studii:

Universitare/ postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electromecanică, specializarea Roboți Industriali	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Perioada	1988 – 1993	2000-2009
Grade sau diplome obținute	Diploma de inginer	Susținut teza de doctorat în octombrie 2009

7. Alte specializări și calificări:

8. Titlul științific: **dr ing**

9. Experiența profesională și didactică

Funcția	Inginer	Inginer	Asist. univ. ing.	Șef lucrări ing.
Perioada	1993-1994	1995-2002	2002-2004	2004-2010
Instituția	S.C. DEROL S.A. Vâlcea	S.C. ARTEGO S.A. Tg. Jiu	UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRANCUȘI” Tg. Jiu	

10. Locul de muncă actual: **Șef lucrări la Catedra de Automatică și Informatică Aplicată, Facultatea de Inginerie, Universitatea “Constantin Brâncuși” Tg-Jiu**

11. Vechime la locul de muncă actual: **8 ani**

12. Limbi străine cunoscute: *engleza (citire, scriere)*

13. Lucrări elaborate și / sau publicate

13.1. Monografii și cărți de specialitate: *2 îndrumare.*

1. *Adrian Mihăilescu, Ilie Borcoși, „Electronica de putere pentru sisteme automate – Lucrări de laborator”, Litografia Universității „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu, 2001, 47 pagini.*

2. *„Circuite electronice numerice – Lucrări de laborator”, autori: Borcoși Ilie, Mihăilescu Adrian, Vilan Cristinel, Editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, 2007, ISBN 978-973-144-009-5, Acreditat CNCSIS cod 255, 96 pagini.*

13.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate: **13 lucrări**

1) *Marius Popescu, Ilie Borcoși, Onisifor Olaru, Luminita Popescu, Florin Grofu, “Simulation Hybrid Fuzzy Control of SCARA Robot” WSEAS Transaction on System and Control, Manuscript received Nov.3, 2007; revised Jan. 23, 2008 Journal WSEA, pag. 105-114, Jurnal ISI, Issue 2, Volume 3, February 2008, ISSN: 1991-8763*

2) *Ilie Borcoși, Florin Grofu, Marian Popescu, Daniela Nebunu “Mobil robot which avoids obstacles “ Annual of the University of Mining and Geology “ST. Ivan Rilski”-Sofia, Bulgaria, Vol. 49, part. III, Mecanization, Electrification and Automation in Mines 2006, pag. 135-37, ISSN 1312-1820*

3) *Borcoși Ilie, Olaru Onisifor, Popescu Marius-Constantin, Antonie Nicolae, Dincă Alina, Ionescu Marian, Method to Protect from no Pulse for a Three-Phase Rectifier Bridge, INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, Part I, Issue 4, Volume 2, December 2008, ISSN: 1998-0140, pp. 473-482.*

4) *Borcoși Ilie, Olaru Onisifor, Popescu Marius-Constantin, Dincă Alina, Antonie Nicolae, Ionescu Marian, Device with Analogical Circuits for Protection to the Lack of the Pulse for the Three-Phase Rectifiers in Electrical Drive, INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, Issue 4, Volume 2, December 2008, ISSN: 1998-0140, pp. 483-492.*

5) **Ilie Borcoși**, Onisifor Olaru, Nicolae Antonie, *Device for Protection to the Lack of the Pulse for the Three-Phase Rectifiers in Bridge*, International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III, 2008, pp. 196-200.

13.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate: 35 articole publicate

1. *Line tracking robot*, Ilie Borcoși, Luminița Popescu, Daniela Nebunu, *International Conference on Manufacturing Systems ICMaS, Bucuresti, 26-27 October 2006*.

2. *Robots with synchronized moves*, Ilie Borcoși, Onisifor Olaru, Adrian Runceanu, *International Conference on Manufacturing Systems ICMaS, Bucuresti, 26-27 October 2006*.

3. *Determining by simulation the energetic parameters of a system with an asynchronous machine*, Ilie Borcosi, Constantin Brîndușa, Nicolae Antonie, Adrian Mihailescu, *Annual of University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski” –Sofia, 2006*.

4. *Mobile robot which avoids obstacles*, Ilie Borcosi, Florin Grofu, Marian Popescu, Daniela Nebunu, *Annual of University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski” –Sofia, 2006*.

5. *Invertoare cu tensiune de iesire dreptunghiulara*, Ilie Borcosi, Luminița Popescu, Florin Grofu, Nicolae Antonie, *A XI-a Editie a Conferintei Stiintifice a Facultatii de Inginerie, cu participare internationala, 3-4 Noiembrie, 2006, Tg.-Jiu*.

13.4. Granturi și contracte de cercetare științifică: 4

1. *Automatizarea complexă și dispecerizarea sistemului de evacuare a apelor din carierele Exploatării Miniere Roșia. Contract de cercetare nr. 276/C/2002, încheiat cu Compania Națională a Lignitului Oltenia.*

Responsabil contract: Prof. univ. dr. ing. Onisifor Olaru.

Colectiv cercetare: Popescu L., Mihăilescu A., Popescu M., Grofu F., Borcoși I., Gîdei G., Vilan C., Nebunu D., Cozma V.

2. *Monitorizarea parametrilor de funcționare și stabilirea unei legi optime de comandă a mașinilor unelte utilizate la prelucrarea lemnului, contract de cercetare nr.273/C/2002, încheiat cu S.C. KONKORD TRANS S.R.L. Tg.-Jiu.*

Responsabil contract: S.I. Popescu Luminita

Colectiv de cercetare: Olaru O., Mihailescu A., Popescu M., Grofu F., Borcoși I., Runceanu A., Ionescu M.

3) *Analiza posibilităților de modernizare a postului de transformare PCZ 58 Trafo 1, de la Uzina de reparații Tg-jiu SA. Contract de cercetare nr. 321/20.06.2005.*

Responsabil de contract: Conf. univ. dr. ing. Popescu Luminița.

Colectiv cercetare: Olaru O., Popescu M., Grofu F., Borcoși I.

4) *Optimizarea funcționării în regim automat a excavatorului ERC1400, contract de prestare de servicii – cercetare științifică nr. 403C/2009 încheiat cu S.C. Gerota S.R.L., în valoare de 1500 lei.*

Director contract: Ș.l. ing. Popescu Marian

Colectiv cercetare: Lect. Runceanu Adrian, Ș.l. ing. Borcoși Ilie

15.5. Brevete de invenții

1. ”Dispozitiv și metodă pentru protecția redresoarelor polifazate sau monofazate dublă alternanță în cazul nefuncționării dispozitivelor semiconductoare din componența lor”

Hotărârea 6/196 din 30.12 2009 a Oficiului de Stat pentru Invenții și Marci, nr.123042/30.07.2010-OSIM-România

14. Membru în asociații profesionale și științifice: SRR 2003, SRAIT 2003, AGIR 2006, CNR-CME 2008.

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

20.10. 2010

Ș.l. dr. ing. Borcoși Ilie