

## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume/Prenume **STOICUȚA Olimpiu – Costinel**

Adresa Coroești, Nr. 75, Municipiul Vulcan, Cod 336200, Jud. Hunedoara; România.

E-mail stoicuta\_olimpiu@yahoo.com; stoicutaolimpiu@yahoo.com; OlimpiuStoicuta@upet.ro

Nationalitatea Română

Data nașterii 11 octombrie 1977, Petroșani

Locul de muncă Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică, Universitatea din Petroșani, România

Experiență profesională

- 2001 – 2007: Preparator universitar la Universitatea din Petroșani;
- 2007 – 2012: Asistent universitar la Universitatea din Petroșani;
- 2012 – 2015: Șef de lucrări la Universitatea din Petroșani;
- 2015 – prezent: Conferențiar universitar la Universitatea din Petroșani

Educație și formare

- 1992 – 1996, Liceul Teoretic Lupeni, profil Matematică-Fizică, Diplomă de Bacalaureat, Seria N, Nr. 003124;
- 1996 – 2001, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice, profil Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, specializarea Automatică și Informatică Industrială, diplomă de inginer, seria B, nr. 0003503, titlul obținut: Inginer Diplomat;
- 2004 – 2006, Master la Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, specializarea Tehnici de Conducere Automată a Proceselor, diplomă de master, Seria F, Nr. 0053677;
- 2006 – 2007, Curs postuniversitar „Pregătirea personalului didactic”, Universitatea din Petroșani, Departamentul de Pregătire și formare a Personalului Didactic, certificat de absolvire, seria G, nr. 0035251;
- 2003 – 2010, Doctor în domeniul fundamental Științe Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Electrică, la Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, diplomă de doctor: Seria H, nr. 0004023, titlul tezei: “Contribuții la studiul stabilității sistemelor de reglare vectorială sensorless cu motoare de inducție”, coordonator: prof. dr. ing. Teodor Pană.

**Aptitudini și competențe personale***Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului:*

- Programe cunoscute: Matlab – Simulink; MathCad; Abaqus CAE, FEMM; Visual C; Visual Basic; CodeComposer; Step7; GX IEC Developer 7;
- Sisteme de operare cunoscute: Windows; Linux.

*Competențe și abilități sociale:*

- Abilități de lucru în echipă;
- Abilități de comunicare verbală;
- Abilități analitice;
- Inițiativă.

## Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Engleza	B1	Engleza	B1	Engleza	B1	Engleza	B2	Engleza

## Competențe și aptitudini tehnice

- Orientare spre cercetare teoretică și experimentală;
- Modelare și simulare discretă;
- Identificarea sistemelor;
- Proiectarea și implementarea sistemelor de reglare vectorială a vitezei motoarelor de inducție;
- Ingineria reglării automate;
- Tehnici de optimizare;
- Teoria sistemelor;
- Acționări electrice speciale;
- Transmisii de date.

## Alte activități

*Membri în colegiul editorial al revistelor:*

- *Journal of Advanced Computer Science & Technology*  
<http://www.sciencepubco.com/index.php/JACST/about/editorialTeam>
- Membru în colegiul editorial a peste 50 de reviste publicate de grupul *Inventi Journals*.  
[http://inventi.in/journal/editorial\\_board/impact/83/control-science-engineering](http://inventi.in/journal/editorial_board/impact/83/control-science-engineering)
- *Control Science and Engineering* <http://www.sciencepublishinggroup.com/j/cse>

*Recenzent științific :*

- *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, USA.  
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/aboutJournal.jsp?punumber=41>
- *Network and Communication Technologies*, Canada.  
<http://www.ccsenet.org/journal/index.php/nct/about/editorialTeam>
- *Journal of Control Science and Engineering*, USA.  
<https://www.hindawi.com/journals/jcse/reviewers/10/>

## Informații suplimentare

- membru în Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT);
- membru ALUMNI Universitatea din Petroșani;
- membru VLER (Viitori Lideri Energeticieni din România) sub egida Comitetul National Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME);
- Membru al Societății de Robotica din Romania;
- Premiul Exclusiv „*Cel mai bun profesor din Valea Jiului*”, pentru activitatea didactică depusă în anul 2012;
- Premiul I la concursul tinerilor cercetători membri ALUMNI, Universitatea din Petroșani;
- Profesor Bologna, distincție decernată în Gala Profesorului Bologna, ediția a IX-a, Alba – Iulia, 4 iunie 2016.
- În cadrul premiilor „*Valea Jiului*”, ediția I, 2000, am primit distincția „*Student de înaltă performanță*”.

*Cele mai reprezentative lucrări științifice:*

- **O. Stoicuta**, T. Pana, C.Mândrescu, *The Control System Analysis of the Coal Flow on the Scrapers Conveyor in a Longwall Mining System*, In Proceeding of the International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2016, Craiova, Romania, ISBN: 978-1-4673-8562-6, pp. 1-10, **2016**, ISI Proceeding.
- **O. Stoicuta**, T. Pana, *Asymptotic stability study of induction motor sensorless vector control systems with MRAS observer*, In Proceedings of the International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2016, Cluj – Napoca; Romania; ISBN: 978-1-4673-8692-0, pp. 1-6, **2016**, ISI Proceeding.
- **O. Stoicuta**, T. Pana, *Speed and rotor flux observer for sensorless induction motor drives*, In Proceedings of the International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2012, ISBN: 978-1-4673-0701-7, pp.68 – 73, Cluj – Napoca, **2012**, ISI Proceeding.
- T. Pana, **O. Stoicuta**, *Small Speed Asymptotic Stability Study of an Induction Motor Sensorless Speed Control System with Extended Gopinath Observer*, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 11, no. 2, ISSN: 1582-7445, pp. 15 – 22, **2011**, ISI Journal.
- T. Pana, **O. Stoicuta**, *Controllers tuning for the speed vector control of induction motor drive systems*, In Proceedings of the International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2010, ISBN: 978-1-4244-6724-2, pp. 1 – 6; Cluj – Napoca, **2010**, ISI Proceeding.
- T. Pana, **O. Stoicuta**, *Design of an extended Luenberger observer for sensorless vector control of induction machines under regenerating mode*, In Proceedings of the International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM 2010, ISBN: 978-1-4244-7019-8, pp. 469 – 478, Brasov, **2010**, ISI Proceeding
- **O. Stoicuta**, T.Pana, *Design and stability study of an induction motor vector control system with extended rotor flux and rotor resistance Gopinath observer*, In Proceedings of the Advances Electromechanical Motion System & Electric Drives Joint Symposium, Electromotion 2009, ISBN: 978-1-4244-5150-0, pp. 1-8, Lille, Franta, **2009**, ISI Proceeding.
- **O. Stoicuta**, T. Pana, *Asymptotic stability study of induction motor vector control systems with Luenberger observer*, In Proceedings of the International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2008, ISBN: 978-1-4244-2576-1, pp. 242 – 247, Cluj – Napoca, **2008**, ISI Proceeding.
- **O. Stoicuta**, H. Campian, T. Pana, *The comparative study of the stability of the vector control systems that contain in the loop Luenberger and Kalman type estimators*, In Proceedings of the International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2006, ISBN: 1-4244-0360-X, pp. 113 – 117; **2006**, ISI Proceeding.

*Cărți publicate:*

- **Olimpiu Stoicuța**, Corneliu Mândrescu, *Identificarea sistemelor – Lucrări de laborator*, Editura Universitas, Petroșani, **2012**, ISBN 978-973-741-272-0
- **Olimpiu Stoicuța**, *Modelarea și simularea în Matlab-Simulink a sistemelor de reglare a vitezei motoarelor de inducție*, Editura Universitas, Petroșani, **2012**, ISBN 978-973-741-273-7.
- Vasile Zamfir, Horia Vîrgolici, **Olimpiu Stoicuța**, *A Very Convenient Design Hand – Book on Dimensional Synthesis of Four – Bar Linkage Mechanisms*, Universitas Publishing House, Petroșani, **2013**, ISBN 978-973-741-330-7.
- **Olimpiu Stoicuta**, Corneliu Mandrescu, Nadia Elena Stoicuta, *Tehnici de optimizare și control optimal*, Editura Universitas, Petroșani, **2014**, ISBN 978-973-741-324-6.
- Teodor Pana, **Olimpiu Stoicuta**, *Stabilitatea sistemelor de actionare vectoriala cu motoare de inducție*, Editura Mediamira, Cluj –Napoca, **2016**,ISBN: 978-973-713-341-0

*Granturi, Contracte de cercetare*

Am elaborat 5 contracte de cercetare in calitate de director si 4 contracte de cercetare in calitate de membru .

Petroșani, 25.04.2017

Conf. dr.ing. Stoicuta Olimpiu – Costinel

