

INFORMAȚII PERSONALE

Stelian-Emilian OLTEAN



📍 Str. Cutezanței nr. 60, Tîrgu-Mureș, 540462, România

☎ 0040 - 265233212, int. 233 📠 0040-743130484

✉ stelian.oltean@ing.upm.ro; esoltean@yahoo.com

🌐 <http://uniweb.upm.ro/>

💬 Yahoo IM service esoltean

Sexul masculin | Data nașterii 10/08/1979 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA*Conferențiar universitar, Poziția 9*

Statul de funcții al Departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare, Facultatea de Inginerie, Universitatea Petru Maior Tîrgu Mureș. Discipline: Teoria sistemelor I; Teoria sistemelor II; Control inteligent și adaptiv al proceselor industriale

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2009 -)

Șef lucrări

Universitatea „Petru Maior” Tîrgu Mureș, Facultatea de Inginerie, str. N.Iorga, Nr. 1, Târgu Mureș

- Activități didactice și de cercetare
- Cursuri/Laboratoare/Seminarii/Proiecte: Teoria sistemelor, Sisteme adaptive de conducere, Control inteligent și adaptiv, Robotică și sisteme de conducere a roboților, Modelare și simulare

Domeniu de activitate Educație, învățământ superior

(2005 - 2009)

Asistent universitar

Universitatea „Petru Maior” Tîrgu Mureș, Facultatea de Inginerie, str. N.Iorga, Nr. 1, Târgu Mureș

- Activități didactice și de cercetare
- Cursuri/Laboratoare/Seminarii/Proiecte: Teoria sistemelor, Sisteme adaptive de conducere, Control inteligent și adaptiv, Robotică și sisteme de conducere a roboților, Modelare și simulare, Ingineria sistemelor automate, Tehnici de reglaj automat, CAD, Metode numerice

Domeniu de activitate Educație, învățământ superior

(2003 - 2005)

Preparator universitar

Universitatea „Petru Maior” Tîrgu Mureș, Facultatea de Inginerie, str. N.Iorga, Nr. 1, Târgu Mureș

- Activități didactice și de cercetare
- Laboratoare/Seminarii/Proiecte: Echipamente de automatizare, Calculatoare, Rețele de calculatoare, Inteligență artificială, Programare, Teoria Sistemelor, Sisteme adaptive de conducere, Modelare și simulare, Ingineria sistemelor automate, CAD, Informatică tehnică

Domeniu de activitate Educație, învățământ superior

(2002 - 2003)

Inginer automatizări

SC Sitronic SRL Tîrgu Mureș, str. Cutezanței 15, Târgu-Mureș, România

- Proiectare și mentenanță echipamente medicale

Domeniu de activitate Servicii, echipamente medicale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- (2003 - 2008) **Doctor în domeniul Automatică**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, România
 Teza de doctorat intitulată: Modelarea și controlul tehnologiilor de prelucrare neconvențională a materialelor cu fascicul de electroni
 Conducător științific: Prof. dr. ing. Mihail ABRUDEAN
- (2002 - 2003) **Master, specializarea Sisteme Automate Avansate de Conducere a Proceselor Industriale și Energetice**
 Universitatea Petru Maior din Tîrgu-Mureș, str. Nicolae Iorga nr. 1, Tîrgu-Mureș, România
 Disertație: Utilizarea tehnicilor FACTS în compensarea puterii reactive
 Conducător științific: Prof. dr. ing. Horațiu ZĂRNESCU
- (1997 - 2002) **Inginer diplomat, specializarea Automatică și Informatică Industrială**
 Universitatea Petru Maior din Tîrgu-Mureș, str. Nicolae Iorga nr. 1, Tîrgu-Mureș, România
 Proiect de diplomă: Pachet program pentru comandă fuzzy cu μC 80C552
 Conducător științific: Prof. dr. ing. Laszlo DAVID
- (1993 - 1997) **Diplomă bacalaureat, specializarea Tehnică de calcul**
 Liceul Industrial Electromureș din Tîrgu-Mureș, str. Livezeni nr. 5, Tîrgu-Mureș, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Germană	A2	A2	A2	A2	A2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de predare și participare la simpozioane, conferințe, etc
- aptitudini pedagogice

Competențe organizaționale/managieriale

- muncă în echipă (competență dobândită ca și membru în diferite proiecte de cercetare)
- leadership (competență dobândită ca și membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare, în Consiliul Facultății de Inginerie și în Senatul Universității Petru Maior, secretar al diverselor comisii la nivel de universitate: admitere, examene sau ca și responsabil cu diverse activități, dosare de acreditare)
- aptitudini organizatorice (secretar al filialei SRAIT Tîrgu Mureș și membru în diverse comitete de organizare al conferințelor)
- managementul proiectelor (responsabil/membru în proiecte de cercetare sau dezvoltare la nivelul Facultății de Inginerie)

Competențe și aptitudini tehnice

- analiza, modelarea și simularea proceselor și sistemelor tehnice; cunoașterea electrotehnologiilor de prelucrare a materialelor (laser, plasmă, fascicul de electroni); cunoașterea structurilor convenționale de control, respectiv a structurilor adaptive și inteligente; proiectarea sistemelor de reglare automată, dezvoltare de aplicații software.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- operare și administrare Microsoft Windows
- utilizare instrumente tip Office, aplicații de calcul, modelare și simulare, proiectare (Matlab, Mathcad, Spice)
- programare asamblare, C, C++, Labwindows/CVI, Matlab
- utilizarea facilităților de comunicare și căutare pe Internet

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE
Cărți publicate în editură:

Manuale didactice:

Articole publicate:

Brevete de invenție:

Citări în cărți și articole ISI/BDI:

Membru în comitete științifice sau de organizare conferințe, simpozioane:

Reviewer sau membru în colective de redacție reviste:

Mobilități internaționale de predare:

Membru în asociații profesionale și centre de cercetare:

Alte activități:

- 2 unic autor și 3 coautor
- 3 unic autor și 5 coautor
- peste 70 articole (14 articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări indexate ISI proceedings, 29 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate BDI recunoscute)
- 2 coautor
- 35 citări în cărți, articole ISI
- 45 citări în articole BDI
- Interdisciplinarity in Engineering International Conference InterEng 2011-2015
- Simpozioane din cadrul Proiectului Phare 2002 "Coeziune Economica si Socială", RO-2002/000-586.05.02.02
- Workshop Cognitive Medical Complex Systems, CogniMedSys 2012, Academia Slovacă de Științe și Universitatea Petru Maior Tîrgu Mureș
- Simpozionul Național "Edmond Nicolau" al cadrelor didactice și al elevilor din învățământul profesional și tehnic, Ediția a IX-a, Tîrgu-Mureș, 20 martie 2015
- Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, International Journal of Adaptive Control and Signal Processing IJACSP, Maejo International Journal of Science and Technology MIJST, Journal of Electrical and Electronics Engineering Research JEEER, Journal of Engineering and Technology Research JETR, Broad Research In Artificial Intelligence And Neuroscience BRAIN
- aprilie 2015, Firat University, Elazig-Turkey, Faculty of Engineering
- aprilie 2016, University of Piraeus, Piraeus-Greece, Department of Digital Systems
- Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică, secretar filiala Mureș
- Centrul de cercetare Managementul energiei și al electrotehnologiilor, din cadrul Departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare
- Secretar Comisie de admitere pe facultate, Facultatea de Inginerie, Universitatea Petru Maior Tîrgu Mureș 2012-2015
- Membru Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare, 2012-2016, 2016-
- Membru Senat Universitatea Petru Maior Tg.-Mureș, 2012-2016
- Membru Consiliul Facultății de Inginerie, Universitatea Petru Maior Tg.-Mureș, februarie 2012-2016
- Membru Comisia de Etică, Universitatea Petru Maior Tg.-Mureș, 2014-2016
- Coordonator/Tutore academic pt. studenții Erasmus incoming 2015-2016
- Coordonator peste 25 echipe/studenți la concursuri, comunicări, sesiuni științifice studențești
- Coordonator peste 70 studenți la realizarea lucrărilor de diplomă, licența, disertație

Contracte/Granturi/Proiecte de cercetare și dezvoltare:

- Grant de cercetare științifică doctoral 2619/20.07.07 Univ. Petru Maior Tîrgu-Mureș, **Sisteme moderne de control, bazate pe inteligență artificială aplicate în tehnologii de prelucrare neconvențională a materialelor**. Funcția: director proiect. Valoare: 2500 RON.

Principalele rezultate:

- Oltean, S.E., Abrudean, M., 3D Control System of the Electron Beam Spot, IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2008, Universitatea Tehnică Cluj Napoca, România, 22-25 mai 2008, ISBN 978-1-4244-2576-1 (Print), E-ISBN 978-1-4244-2577-8, pag. 85-90 (ISI Proceedings <http://isiknowledge.com/> IEEE Explore <http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/AQTR.2008.4588799>)
- Oltean, S.E., Grif, H., Duka, A.V., Fuzzy adaptive control simulation of the electron beam focusing, The 13th International Symposium on Modeling, Simulation and System's Identification SIMSIS 13, <http://www.simsis.ugal.ro/simsis13/index.html>, Universitatea "Dunarea de Jos" Galați, România, 21-22 septembrie 2007, ISBN 978-973-88413-0-7, pag. 46-51 (Google Scholar)
- Oltean, S.E., Abrudean, M., Dulău, M., Heat source models for electron beam penetration, The 3rd International scientific conference Interdisciplinarity in Engineering Inter-Ing 2007, <http://www.upm.ro/InterIng2007/index1.htm>, Universitatea "Petru Maior" Tîrgu-Mureș, România, 15-16 noiembrie 2007, ISSN 1843 - 780X, pag. IV-25-1-IV-25-6 (CiteSeerX, <http://citeseerx.ist.psu.edu/index>)
- Oltean, S.E., Grif, H., Duka, A.V., Electron beam focusing and deflection control systems, The 3rd International scientific conference Interdisciplinarity in Engineering Inter-Ing 2007, <http://www.upm.ro/InterIng2007/index1.htm>, Universitatea "Petru Maior" Tîrgu-Mureș, România, 15-16 noiembrie 2007, ISSN 1843 - 780X, pag. IV-26-1-IV-26-6 (CiteSeerX, <http://citeseerx.ist.psu.edu/index>)
- Oltean, S.E., Abrudean, M., Advanced Control Of The Electron Beam Welding, Journal of Control Engineering and Applied Informatics CEAI, <http://www.ceai.sraif.ro/index.php/ceai>, SRAIT-IFAC, Bucuresti, vol.10, nr.1, apr. 2008, ISSN 1454-8658, pag. 40-48. (Google Scholar, 2008 rev. BDI, ISI Journal <http://isiknowledge.com/>)

- Grant "Centru regional de pregătire continuă a resurselor umane în tehnologiile informaționale și comunicații", 2005, finanțat prin Programul Phare „Coeziunea Economică și Socială”, linia de buget Phare/2003/005-551.05.03.02. Funcția: responsabil Centru de pregătire Tâmbaveni. Valoare: 50.966 EUR.

Principalele rezultate:

- Oltean, S., Aspecte teoretice privind sistemele informatice geografice (Geographical Information System Gis), Simpozion în cadrul Proiectului Phare 2002 "Coeziune Economica si Socială", <http://emerge.upm.ro/phare2002>, Phare CES-DRU 2002 Cod Perseus 273, Editura Napoca Star Cluj Napoca, România, nov 2005, ISBN 973-647-361-9, pag. 13-17
- Oltean, S., Utilizarea semnăturii electronice în România, Simpozion în cadrul Proiectului Phare 2002 "Coeziune Economica si Socială", <http://emerge.upm.ro/phare2002>, Phare CES-DRU 2002 Cod Perseus 273, Editura Napoca Star Cluj Napoca, România, nov 2005, ISBN 973-647-361-9, pag. 42-46

- Grant 28/RO0038/2009 din Programul Norvegian de Cooperare cu Romania, Innovative Tools and Models for Vocational Education and Training in Central and Western Romania, Development of Innovation project in Romania in partnership with Norway, MoVE-IT, European Economic Area EEA Project 2009-2011. Funcția: membru. Beneficiar: Univ. Petru Maior Târgu Mureș. Director local de contract Liviu Moldovan. Valoare totală: 1128533 EUR
- Grant POSDRU/19/1.3/G/26336 din 03.07.2009, Formarea – la timpul prezent pentru viitor. Funcția: membru/expert pe termen lung pentru modul TIC. Beneficiar: Univ. Petru Maior Târgu Mureș. Director de contract: Modrea Arina. Valoare totală: 411139 EUR=1726784RON
- Grant POSDRU/87/1.3/S/60891 din 19.03.2012, Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești - DidaTec, Funcția: membru/colaborator la program de formare. Beneficiar: Univ. Tehnică din Cluj Napoca. Director de contract: Prof. dr. ing. Vlaicu Aurel. Director local: Mircea Dulău. Valoare totală: 19.490.543 lei, Valoare UPM: 1089197.50RON=253300EUR la 1EUR=4.3lei-2011
- Grant POSDRU/125/5.1/S/125723 din 09.05.2014, ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valonificare pe Piața Muncii, Funcția: membru/expert formator curs Operator introducere, validare și prelucrare date - Cod COR 4113.2.1. Beneficiar: Univ. Politehnica din București. Director de contract: Anton Hadăr. Durata de implementare: 18luni. Director local Univ. Petru Maior: Petruța Blaga. Valoare totală: 2754799EUR=12258856RON, valoare totală UPM: 301753EUR=1357891RON

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- lista completă de publicații

23.06.2016