

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	PAPP Sándor		
Adresa	540014, Târgu Mureș, T.Vladimirescu 52.		
Telefon	0265-206210 / 0265-206211	Mobil:	0745698939
E-mail	spapp@ms.sapientia.ro		
Cetățenia	română		
Data și locul nașterii	20 iunie 1974, Tirgu Mureș, județul Mureș		

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Șef lucrări la Universitatea Sapientia Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Inginerie Electrică, Târgu Mureș
---	---

Educație și formare

2007-2012	Doctorat la Școala Doctorală Interdisciplinară la Universitatea „Transilvania” din Brașov, titlul tezei: <i>Optimizarea controlului automat al pulverizării în procesul de obținere a straturilor subțiri</i>
2001-2002	Curs de masterat în specializarea Sisteme Automate Avansate de Conducere a Proceselor Industriale și Energetice, în cadrul Facultății de Inginerie al Universității “Petru Maior” Târgu Mureș
1996-2001	Licențiat în profilul Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, specializarea Automatică și Informatică Industrială, în cadrul Facultății de Inginerie al Universității “Petru Maior” Târgu Mureș
1995-1998	Absolvirea Colegiului Universitar Technic al Universității “Petru Maior” Târgu Mureș în profilul Electronic specializarea Electronică.

Experiența profesională

2010 – prezent:	Șef lucrări la Universitatea Sapientia Cluj Napoca, Facultatea de științe Tehnice și Umaniste, Catedra de Inginerie Electrică, Tirgu Mureș
2005-2010	Asistent Universitar la Universitatea Sapientia Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Catedra de Inginerie Electrică, Tirgu Mureș

2003-2005 Preparator Universitar la Universitatea Sapiientia Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Catedra de Inginerie Electrică, Tîrgu Mureș

2001-2003 Inginer Automatist la Sc ProControl srl, Tîrgu Mureș

Alte funcții deținute (nedidactice)

2001-2004 Inginer Automatist la Sc ProControl srl, Tîrgu Mureș

Limbi străine cunoscute

Limba engleză mediu/mediu, limba franceză avansat/avansat

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Cursuri: Măsurări și senzori în electronică, Electronica digitală, Circuite și componente pasive, Simularea circuitelor electrice și proiectarea cablajelor imprimate asistat de calculator

Seminarii la disciplinele: Dispozitive electronice și electronică analogică
 Analiza și sinteza dispozitivelor numerice

Lucrări de laborator: Electronică digitală
 Circuite electronice liniare
 Măsurări și transductoare
 Circuite și componente pasive

Domeniul de cercetare: Electronică digitală, Electronică analogică, Sisteme cu microprocesoare, Măsurarea și controlul procesului de pulverizare catodica tip magnetron

Membru în organizații științifice și profesionale

Membru în Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT)

Membru în colective de redacție

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Automatică și Informatică Industrială*

Numele și prenumele: PAPP Sándor

A. Teza de doctorat

„Optimizarea controlului automat al pulverizării în procesul de obținere a straturilor subțiri”, Școala Doctorală Interdisciplinară la Universitatea „Transilvania” din Brașov

B. Cărți publicate

B1. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la edituri recunoscute în străinătate.

B2. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

B3. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la alte edituri sau pe plan local.

B4. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

B5. Capitole de cărți publicate în străinătate

B6. Capitole de cărți publicate în țară

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indicați și baza de date).

1. **PAPP Sándor**, Jakab-Farkas László, Biró Dominic, Szabo Willibald, *Modeling and identification study of the variation of dynamic pressure in reactiv sputtering process*, Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Targu Mures, vol. 8 (XXV), no. 2, 2011, ISSN 1841-9261, indexat EBCSO Databases
2. **PAPP, S.**, GYÖRGY, K., KELEMEN, A., JAKAB-FARKAS, L., *Applying the Extended and Unscented Kalman Filters for Nonlinear State Estimation*, Proceedings of The 6 th International Conference INTER-ENG 2012 Interdisciplinarity in Engineering, “Petru Maior” University of Tîrgu Mureș, 2012 indexat EBCSO Databases, (în curs de indexare ISI)
3. FEKETE, A-Zs., **PAPP, S.**, *Modeling of Dynamic and Partial Pressures in Reactive Sputtering Processes*, Proceedings of The 6 th International Conference INTER-ENG 2012 Interdisciplinarity in Engineering, “Petru Maior” University of Tîrgu Mureș, 2012 ,indexat EBCSO Databases (în curs de indexare ISI)
4. D. Biró, **S. Papp**, L. Jakab-Farkas - *Microstructural Modification of (Ti1-xAlxSi)yN Thin Film Coatings as a Function of Nitrogen Concentration*, Acta Universitatis

- Sapientiae, Electrical and Mechanical Engineering, vol. 2 (2010) pag.146-158, ISSN 2065-5916, indexat EBCSO Databases.
5. GYÖRGY, K., KELEMEN, A., **PAPP, S.**, JAKAB-FARKAS, L., *Theoretical Study of the Gradient Method to Find the Optimal Control for the Reactive Sputtering Process*, Acta Universitatis Sapientiae Electrical and Mechanical Engineering, Vol. 3, 2011, pag. 82-92, indexat EBCSO Databases
 6. György Katalin, Kelemen András, **Papp Sándor** - *Modeling and stability analysis of the nonlinear reactive sputtering process*, Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Targu Mures, vol. 8 (XXV), no. 2, 2011, ISSN 1841-9261, indexat EBCSO Databases
 7. Jakab-Farkas, L., **Papp, S.**, Strnad, G., Sáfrán, Gy., Vida-Simiti, I., Biró, D. *Preparation and study of nanostructured TiAlSiN thin films*, Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Targu Mures, vol. 8 (XXV), no. 2, 2011, ISSN 1841-9261, indexat EBCSO Databases

C3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menționate anterior).

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS (altele decât cele din baze de date internaționale).

1. **Papp, S.**, Jakab-Farkas, L., Biró, D., *Langmuir szondás mérések magnetronos porlasztó rendszerben (Măsurări în sisteme de pulverizare magnetronică cu ajutorul sondei Langmuir)*, Conferința FMTÜ XVII. 2012, Cluj Napoca, ISSN 2067- 6 808
2. **Papp, S.**, Germán-Salló, Z., *Thresholding methods in wavelet transform based filtering*, Proceedings of International Conference „Inter-Ing 2007”, Edit. Univ. Petru Maior, Târgu Mureș
3. Jakab-Farkas, L., **Papp, S.**, Biró, D., *Effect of N Concentration on Microstructure Evolution of the Nanostructured (Al, Ti, Si)N Coatings Prepared by d.c. Reactive Magnetron Sputtering*, Proceedings of International Conference „Inter-Eng 2009”, Edit. Univ. Petru Maior, Tîrgu Mureș, ISSN 1843-780X
4. **Papp, S.**, Jakab-Farkas, L., Biró, D., *Reaktív plazmaporlasztás optikai spektrum intenzitásának mérése, (Măsurarea intensității spectrului optic în pulverizarea reactivă)* Conferința FMTÜ XV. 2010, Cluj Napoca, ISSN 2067 - 6 808
5. D. Biró, **S. Papp**, L. Jakab-Farkas - *Microstructural Modification of (Ti1-xAlxSi)yN Thin Film Coatings as a Function of Nitrogen Concentration*, Proceedings of the 2nd Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computer Science and Robotics, Scientia Publishing House, Cluj, 2010 ISBN 9789731970394
6. BIRÓ, D., **PAPP, S.**, JAKAB-FARKAS, L., *Morphology and microstructure of (Ti1-xAlxSi)yN thin film coatings synthesized by reactive co-sputtering process*, Proceedings of Manufacturing2010 Conference, MTA SZTAKI, Budapest, 2010, ISBN 9789639058316
7. **PAPP, S.**, SZABO, W. *Optical measuring system in plasma sputtering process*, Proceedings of 6th International Conference on electrical and power engineering, EPE2010, Editura PIM, Iași, 2010, ISBN 9786061300785

8. **Papp, S., Kelemen A., Jakab-Farkas, L., Biró, D.,** *Multilayered nanocrystalline CrN/TiAlN/MoS2 tribological thin film coatings: processing and characterization*, 2 nd International Conference on Competitiv Materials and Tehnology Processes, Miskolc, Ungaria, 2012

D. Traduceri de cărți, capitole de cărți, alte lucrări științifice

E. Editare, coordonare de volume

F. Invenții.

G. Contracte de cercetare (menționați calitatea de director sau membru)

1. Obținerea straturilor subțiri cu coeficient de fricțiune ridicat de TiAlN₂ și studiul prin metoda XTEM, Institutul de Proiecte de Cercetare Sapiientia, 2004, membru
2. Obținerea straturilor subțiri cu coeficient de fricțiune ridicat de TiAlN₂ și studiul prin metoda XTEM, Institutul de Proiecte de Cercetare Sapiientia, 2005, membru
3. Obținerea straturilor subțiri cu coeficient de fricțiune ridicat de TiAlN₂ și studiul prin metoda XTEM, Institutul de Proiecte de Cercetare Sapiientia, 2006, membru
4. Studiul influenței gazelor de proces asupra evoluției microstructurii straturilor subțiri obținute prin procese de pulverizare reactivă, IPC Sapiientia, 2008-2009, membru
5. Obținerea straturilor subțiri tribologice cu componența TiAlSiN și studiul microstructural, Institutul de Proiecte de Cercetare Sapiientia, 2010-2012, membru

H. Creația artistică

H1 Participări la manifestații artistice internaționale

H2. Participări la manifestații artistice naționale

H3. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere internaționale

H4. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere naționale

H5. Produse cu drept de proprietate intelectuală în domeniul artistic

I. Premii, distincții.

J. Citări

K. Alte realizări semnificative.

Data,

2016.09.15.



Lista se prezintă în ordine cronologică, între ani se lasă un rând liber la fiecare categorie

* Conform H.G. 1175/ 2006