



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Dávid László
Adresă(e)	Tg. Mureș B-dul Pandurilor nr.18, et. V.ap.17)
Telefon(oane)	(40)-65-255660
Fax(uri)	(40)-65-162275
E-mail(uri)	ldavid@ms.sapientia.ro
Naționalitate(-ități)	maghiară
Data nașterii	18.iulie,1956, Miercurea-Ciuc, Jud. Harghita
Sex	masculin

Experiența profesională

Perioada	1979-1981
Funcția sau postul ocupat	preparator universitar
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic „Traian Vuia”, Timișoara
Perioada	1981-1986
Funcția sau postul ocupat	inginer stagiar 1981-1983, inginer proiectant 1983-1986
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Mașini Agregate și Subansamble Auto – IMASA, Sf. Gheorghe
Perioada	1986-1993
Funcția sau postul ocupat	cercetător științific (CP) 1986-1987 coord. colectiv cercetare, 1988-1992 CP III, 1988- șef filială Tg. Mureș 1992-1993
Numele și adresa angajatorului	Institutul de cercetare pentru Electrotehnică ICPE-București, filiala Tg.Mureș
Perioada	1993 - 2003
Funcția sau postul ocupat	șef lucrări 1993-1998, conferențiar univ 1998-2001 profesor univ 2001-, prodecan facultatea de ing. 2001-2003 Director Centru de Cercetare acreditat CNCIS 2002-2005
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petru Maior” Tg. Mureș
Perioada	2003 -prezent
Funcția sau postul ocupat	profesor univ, 2003- șef catedră ing. electrică 2003-2006 prorector, 2005-2007 rector 2007-prezent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Sapientia Cluj-Napoca, Facultatea din Tg. Mureș

Studii și specializări

Perioada și instituția	specializare „Tokyo Institute of Technology”, în perioada februarie-martie 1999
Perioada și instituția	specializare Institutul de cercetare „Manfred von Ardenne” Drezda, Germania, februarie 1989 respectiv iulie 1990
Perioada și instituția	Institutul de Cercetare pentru Electrotehnică: curs postuniversitar FORTRAN 77, -1987
Perioada și instituția	Universitatea "TRANSILVANIA" Brașov 1990-1997, studii doctorat finalizată cu teza de doctorat „Contribuții la optimizarea procesului de încălzire cu fascicul de electroni accelerați”, susținută public în data de 25.05.1997, diploma doctor inginer nr. 920/2.12.1997
Perioada și instituția	Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara 1976-1981, Facultatea de Electrotehnică, secția de Automatizări și Calculatoare, diploma inginer nr.389179/iunie 1981, specializarea Calculatoare de Proces
Perioada și instituția	Liceul „Márton Áron” din Miercurea-Ciuc 1971-1975

Domenii de competență

Sisteme avansate de reglare optimală și inteligente, identificarea sistemelor, electrotehnologii

Limba maternă

maghiară

Limbi străine

Engleză-citit-vorbit-scris

Franceză-citit-scris

Publicații importante

Dávid L., *Tehnici de Optimizare*, Universitatea “Petru Maior” TG. Mureș 2000, 236 pagini, ISBN 973-8084-01-6, (Editură acreditată CNCIS)

Dávid L., **Márton L.**, *Rețele Neuronale Artificiale și Logica Fuzzy în Automatizări*, Editura Universității “Petru Maior”, 2000, 208 pagini, ISBN 973-8084-02-4, (Editură acreditată CNCIS)

David L., *From optimal control to model predictive control*, în limba. maghiară (Az optimális szabályozástól a modell predikciós szabályozásig), Editura SCIENTIA 2006, ISBN 973-7953-38-X, 311 pagini, în curs de apariție. (Editură acreditată CNCIS)

Dávid L., **Márton L.** *Teoria sistemelor și Tehnici de optimizări*, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică. TG. Mureș 1995, 80 pagini.

Sarchiz D, **Dávid L.** *Cercetări operaționale în electroenergetică*. Îndrumător de laborator, Universitatea „Petru Maior” TG. Mureș 1997, 82 pagini.

Dávid L., *Identificarea Sistemelor*, Notițe de Curs. Universitatea “Petru Maior”, TG. Mureș 1997,

Dávid L., *Tehnici de Optimizări în Automatizări*, Notițe de Curs. Universitatea Tehnică TG. Mureș, 1996, 117 pagini.

Mircea Dulau, **László Dávid**, Dumitru Soaita, Lucian Grama, Biró Dominic, Emil Geampana: ELECTROTEHNOLOGII, Lucrari de Laborator (2001), Tipar Universitatea „Petru Maior”, autor pentru referatele nr. 7. si nr. 8. pag. 52-76.

Gyorgy Katalin, **David Laszlo**, Identificarea Sistemelor, Tipar Universitatea Petru Maior TG. Mures 2005, 54 pag. (CZU. 004.414.23.)

Gyorgy Katalin, **David Laszlo**, Tehnici de Optimizare, Tipar Universitatea Petru Maior TG. Mures 2005, 60 pag. (CZU. 004.258.)

Sándor M. Szilágyi, László Szilágyi, Dávid Iclanzan, **László Dávid**, Attila Frigy, Zoltán Benyó, Intensity Inhomogeneity Correction and Segmentation of Magnetic Resonance Images Using a Multi-Stage Fuzzy Clustering Approach, Neural Network World, 5/2009, pp 513-528, ISSN 1210-0552, IF: 0.395, (<http://www.nnw.cz/obsahy09.html>)

Szilágyi L, Szilágyi SM, **Dávid L**, Benyó Z: *Multi-stage FCM-based intensity inhomogeneity correction for MR brain image segmentation*. Lecture Notes in Computer Science 5164:527-536 (2008), ISSN: 0302-9743, IF: 0.402 (publicație cotelă ISI)

Mircea Dulău, **Laszlo David**, Modelling and Simulation of Electron's Trajectory inside of Electron Beam Gun, Control Engineering and Applied informatics, Published by the Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics CEAI Vol. 9. No. 1/2007, National Member Organization of IFAC ISSN 1454-8658, pp. 27-32, (Revista indexată BDI, cod CNCSIS 302 B+/2007)

Dulău, M, **David, L**, Morar, A., *The Study of the Thermal Surface Modification by Electron Beam*, în Revista Acta Electrotehnica, Academy of Technical Sciences of Romania, Technical University of Cluj-Napoca, Volume 46, Number 1. ISSN:1224-2497, pp.13-17, Mediamira Science Publisher, Cluj-Napoca (2005); (indexat în REFERATIVNYI ZHURNAL și Directory of Open Access Journals, www.doaj.org, cod CNCSIS B-576/2005)

Dulău M., Morar A., **David L**, Applications of High Power Electron Beam Processing, revista Acta Electrotehnica, Academy of Technical Sciences of Romania, Technical University of Cluj-Napoca, Volum 45, Number 4, ISSN 1244-2497, pp.469-474, Mediamira Science Publisher, Cluj-Napoca, 2004. (indexat în REFERATIVNYI ZHURNAL și Directory of Open Access Journals, www.doaj.org, cod CNCSIS B-576);

R. Manaila, A. Devenyi, D. Biro, **L. David**, P. B. Barna, A. Kovacs: *Multilayer TiAlN coatings with composition gradient*, publicată în Revista "Surface and Coatings Technology" ISSN 0257-8972, 151-15 (2002) pp. 21-25, Editura ELSEVIER SCIENCE (**publicație cotelă ISI** Master Journal List, 4 citații) ;

T. S. Brassai, **L. David**, L. Bako, *Hardware implementation of CMAC based artificial network with process control application*, Scientific Bulletin of the „POLITEHNICA” University of Timisoara, ROMANIA Transaction on ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, Tomul 49(63), Fascicola 1, 2004, pp.209-215 ISSN 1583-3380, Editura POLITEHNICA. – (cod. CNCSIS C-252/B-252 din 2005);

Dulău M., Morar A., **David L**, *The control of electron beam for welding technologies*, Revista Electrotehnica, Electronica, Automatica-EEA, Vol.52, Nr. 4, ISSN 1582-5175, Editor S.C. ICPE S.A. București, Editura Electra, pag.33-36, oct.-dec. 2004. (cod CNCSIS D-465);

Dulău M., **David L**, Șoaita D., Electron beam equipment for welding technology, "Acta Universitatis Cibiniensis" Vol. XLVIII, Technical series, ISSN 1221-4949, Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, 2002, pp. 27-32, (cod CNCSIS C-5);

Z. German, L. David, Prelucrarea Semnalelor electrofiziologice bazată pe inteligență artificială, (Artificial Intelligence Based Signal Processing in Biomedical Engineering), Buletinul Științific vol XIII-XIV, Universitatea Petru Maior Tg. Mureș 2000-2001, ISSN 1221-3470, pp.79-84.

Dulău M., **David L**, Șoaita D., *Surface Treatment Technology of Fe-Si Alloy with electron Beam Equipment*, Volumul TSTM6, volumul Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field, pp. 233-236, ISSN 1224-7499, Romanian Academy, Branch Office of Iași, 2000; (cod CNCSIS D-497);

Dulău M., **David L**, Șoaita D., *Mathematical Models for Thermal Source used in Electron Beam Processing*, TSTM6, volumul Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field, pp. 237-240, ISSN 1224-7499, Romanian Academy, Branch Office of Iași, 2000. (cod CNCSIS D-497);

Dávid László, Szentgyörgyi Vasile, Parameters estimation method and adaptive control of steelmaking arc furnace, Buletin Științific al Universității PETRU MAIOR Tg.Mureș 1998-1999, vol XI-XII, ISBN 12213470, pp. (cod CNCSIS D-304)

German S., Z., **David, L**, Interfața pentru măsurarea ratei de depunere în instalația de pulverizare reactivă, Buletin Științific al Universității PETRU MAIOR Tg.Mureș 1998-1999, vol XI-XII, ISBN 12213470, pag. (cod CNCSIS D-304)

Codoiu, R. Gh., David, L., Rezolvarea numerică a problemei optimizării dimensionale a vibratoarelor electromagnetodinamice hibride, Buletinul Științific Universitatea PETRU MAIOR din Tg. Mureș 1994-1995, vol. VII-VIII, ISBN 12213470, pp. (cod CNCIS D-304);

Dávid, L., Biró, D, Kutasi, N, Berger M, *Adaptive fuzzy-logic control in reactive magnetron sputterin process for the thin film deposition*, Proceedings of the 3rd COST 516 TRIBOLOGY SYMPOSIUM, Edited by A Igartua and A Alberti, Fundacion TEKNIKER, Eibar, Spain, May, 2000, pp.155-163, ISBN:84-69962557-1; (publicație cotată ISI, 1 citație Web of Science)

Dávid L., Biró D, Fuzzy logic based adaptive control of multilayer reactive sputter deposition, in Tribological Coatings Developments. Conferinta Xth International Conference on Tools, University c Miskolc, Hungary 5-7 sept. 2000, ISBN 975-429-123-3/1;

Invenții

Dávid L., *Metodă și dispozitiv de măsurare a mărimilor electrice la cuptoare cu arc electric. Brevet invenție RO 97362 din 22.12.1988*, Fundamentarea metodei și rezultatele obținute s-au sintetizat în articolul publicat

Granturi și contracte

Contract de Cercetare Studiul unor algoritmi hibridi de clasificare nesupravegheată și aplicarea lor în prelucrarea imaginilor medicale, finanțat de Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, IPC 2008/2009, Director Prof. Dr. Ing. David Laszlo

Contract Cercetare finanțat de Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia, IPC, cu titlul Elaborare model robust a celulelor cardiace (Robusttus szivsejtmodell kifejlesztése), 2007/2008, Director Prof. Dr. Ing. David Laszlo

Contract Cercetare finanțat de Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia-IPC, cu titlul „Gradiens összetételű nanokristályos TiAlN multirétegek előállítás egyenáramú plazmaporlasztással és azok mikroszerkezeti vizsgálata”, 2002/2003, valoare 5600 USD, 2003/2004, valoare 3850 EURO, Director Prof. Dr. Ing. David Laszlo

LABORATOR DE INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ CU APLICAȚII ÎN MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE GRANT-PROGRAM DE ECHIPAMENTE PENTRU LABORATOR – Grant tip E, 2002, Director Grant Prof. dr. ing David Laszlo

Centru de Cercetare Științifică acreditată CNCIS prin competiție în 2001-, în domeniul MANAGEMENTUL ENERGIEI SI AL ELECTROTEHNOLOGIILOR, Director Centru Prof. dr. ing. David Laszlo (<http://www.cncsis.ro/centre/cencet.html>)

Instalație de sudură cu fascicul de electroni, contract 42-483/1984 realizat la ICPE București filiala Tg.Mureș,, valoare echipament realizat: 750 mii DM. (Director contract)

Sistem de monitorizare al procesului de prelucrare cu fascicul de electroni contract 42-A64/1990 realizat la ICPE Filiala Tg. Mureș, (Director Contract)

Sursă de înaltă tensiune pentru alimentarea instalațiilor de prelucrare cu fascicul de electroni, contract 42-A63/1990 realizat la ICPE Filiala Tg.Mureș. (Director Contract)

Sursă de tensiune pentru alimentarea procesului de descărcare tip magnetron, contract cercetare nr. 03 / 4.10.1991 realizat la ICPE Filiala Tg.Mureș Beneficiar Universitatea Tehnică Tg.Mureș, (Director Contract)

