

LISTĂ DE LUCRĂRI
Popescu Constantin - Adrian
 Facultatea I.M.S.T., Departamentul M.S.P.

10 Lucrări reprezentative

- Ris2)** Cotet, C. E.; Popa, C. L.; Enciu G.; Popescu, A.; Dobrescu, T. - *“Using CAD and Flow Simulation for Educational Platform Design and Optimization”*, INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING, Volume: 15 Issue: 1 Pages: 5-15, ISSN: 1726-4529, 2016, Impact Factor 2015: 1.683, WOS:000377105400001;
- Ris2)** Adrian POPESCU, Marius PARASCHIV, Nicoleta PASCU - Virtual model of a roller conveyor integrated into a logistic flow, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 10, Issue 2, ISSN 1843 - 3766, pag. 19-22, 2015
- Ris3)** Adrian POPESCU, George ENCIU, *DATA ACQUISITION REGARDING THE LANDMARKS ACHIEVED INSIDE A MANUFACTURING FLEXIBLE CELL*, Proceedings in Manufacturing Systems, Vol. 6, ISSUE 3, 2011 - 20-th International Conference on Manufacturing Systems ICMaS 2011, November 10-11, Bucharest, www.icmas.eu, Published by Editura Academiei Române, ISSN 2067-9238, pp 29-36. Indexare ULRICHSWEB Global Serials Directory, Index Copernicus, ProQuest, GOOGLE SCHOLAR.
- Ris4)** George ENCIU, Adrian POPESCU - Researching and achievement of a sensor testing stand, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 6, Issue 4, ISSN 2067-9238, pag. 197-202, Romanian Academy, 2011.
- Vis1)** Popescu, Constantin Adrian; Popa, Cicerone Laurentiu; Cotet, Costel Emil; Enciu, George, USING VIRTUAL MODELLING FOR AS/RS MATERIAL FLOW MANAGEMENT, Annals of DAAAM & Proceedings, Vol. 27, pp 180-186, 2016.
- Vis2)** C.E. Cotet , C.L. Popa, G. Enciu1 , A. Popescu and C.E. Stoica - Material flow digital twinning in the Industry 4.0 paradigm, Proceedings of the 14th International Conference on Management and Innovative Technologies - MIT 2016, ISBN 978-961-6980-17-3, 2016, Slovenia
- Vis3)** C. A. Popescu, F. A. Nicolescu, G. C. Avram, A. M. Ivan, Small scale AS/RS system for educational purposes. Part 1 – The virtual prototype and the small scale physical system, Proceedings of 8-th International Conference on Manufacturing Technologies ICAMaT 2015, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, ISBN Print 978-3-03835-607-3, Vol. 834, pag. 49-54, 2016, Trans Tech Publications Ltd., Switzerland TTP USA, ISSN print 1660-9336 ISSN cd 1660-9336 ISSN web 1662-7482.
- Vis4)** C. A. Popescu, F. A. Nicolescu, G. C. Avram, and T. A. Mantea, Small scale AS/RS system for educational purposes. Part 2 - The driving and control system and the programming software, Proceedings of 8-th International Conference on Manufacturing Technologies ICAMaT 2015, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, ISBN Print 978-3-03835-607-3, Vol. 834 pag. 55-60, 2016, Trans Tech Publications Ltd., Switzerland, TTP USA, ISSN print 1660-9336 ISSN cd 1660-9336 ISSN web 1662-7482
- Vis5)** Enciu George, Popescu Adrian, Constantin George, Amza Catalin, RFID technology in industrial logistics: Basics and applications for shelves, Recent Advances in Robotics, Aeronautical & Mechanical Engineering, Recent Advances in Mechanical Engineering Series 4, PROCEEDINGS of the 1st International Conference on Mechanical and Robotics Engineering (MREN'13), 14-16 May 2013, Vouliagmeni, Athens, Greece, ISSN 2227-4596, ISBN 978-1-61804-185-2, Published by WSEAS Press, www.wseas.org, pp. 112-115, 2013
- Vis9)** Popescu, C. - A.; Enciu, G.; Nicolescu, A. F. & Avram, G. - C.: *Research on the Work Environment Data Acquisition in Automatic Mode and Use of the ERP Systems*, Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-91-9, ISSN 2304- 1382, pp 0711 - 0714, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2012.

LISTĂ DE LUCRĂRI
Popescu Constantin - Adrian
Facultatea I.M.S.T., Departamentul M.S.P.

I. TEZA (E) DE DOCTORAT (T)

T1) Popescu Adrian, “Cercetări privind aplicațiile ERP pentru eficientizarea activității firmelor mici și mijlocii”, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea IMST, Departamentul MSP, București, 2014.

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

Ca1) Enciu George, **Popescu Adrian** – Sisteme de Alimentare Transport Transfer, Editura DIDACTICA SI PEDAGOGICA RA, COD CNCSIS 165, ISBN 978-973-30-2344-9, 197 pag. București, 2016.

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

Cb1) Enciu George, **Popescu Adrian** – **Sisteme Flexibile de Fabricatie**, Editura DIDACTICA SI PEDAGOGICA RA, COD CNCSIS 165, ISBN 978-973-30-2345-6, 200 pag., București, 2016.

Cc - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

Cc1) Liviu. Morar, George Enciu, **Adrian Popescu**, Ioan Abrudan, Mircea Nicoara, Eugen Carata – **“Fabricatia asistata si programarea MUCN”**, Editura Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, ISBN 978-606-8371-40-5, Bucuresti, 2011.

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografiile locale/de instituții sau de uz intern).

I1) George Marian Enciu, Calin Nacea, **Adrian Popescu**, **Senzori Industriali: Îndrumar**, Editura Politehnica Press, COD CNCSIS 19, ISBN 978-606-515-710-1, 200 pag., București, 2016.

I2) George Marian Enciu, **Adrian Popescu**, **Identificare in Logistica: Îndrumar**, Editura Politehnica Press, COD CNCSIS 19, ISBN 978-606-515-709-5, 180 pag., București, 2016.

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță). *Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [Accession Number, WOS=..., ultimul Factor Impact, ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.*

A). Reviste de specialitate indexate ISI Thomson Reuters Web of Science [ISI Web of Knowledge]

Ris1) Pascu, Nicoleta Elisabeta; Dobrescu, Tiberiu; **Popescu, Adrian**; Adir, Victor Gabriel – “Fused Deposition Modeling Technology to Redesign a Nylon Component”, *MATERIALE PLASTICE*, Volume: 54 Issue: 1 Pages: 168-171, ISSN: 0025-5289, 2017, Impact Factor 2015: 0.903, WOS:000400629900036;

Ris2) Cotet, C. E.; Popa, C. L.; **Enciu G.**; Popescu, A.; Dobrescu, T. - **“Using CAD and Flow Simulation for Educational Platform Design and Optimization”**, *INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING*, Volume: 15 Issue: 1 Pages: 5-15, ISSN: 1726-4529, 2016, Impact Factor 2015: 1.683, WOS:000377105400001;

B). Reviste de specialitate indexate în alte Baze de Date Internaționale (BDI)

Ris1) **Adrian POPESCU**, Marius PARASCHIV, Nicoleta PASCU - Virtual modeling of a numerical control machine tool used for complex machining operations, *Journal of Industrial Design and Engineering Graphics*, Volume 10, Issue 2, ISSN 1843 - 3766, pag. 27-32, 2015

Ris2) **Adrian POPESCU**, Marius PARASCHIV, Nicoleta PASCU - Virtual model of a roller conveyor integrated into a logistic flow, *Journal of Industrial Design and Engineering Graphics*, Volume 10, Issue 2, ISSN 1843 - 3766, pag. 19-22, 2015

Ris3) **Adrian POPESCU**, George ENCIU, *DATA ACQUISITION REGARDING THE LANDMARKS ACHIEVED INSIDE A MANUFACTURING FLEXIBLE CELL*, Proceedings in Manufacturing Systems,

Vol. 6, ISSUE 3, 2011 - 20-th International Conference on Manufacturing Systems ICMaS 2011, November 10-11, Bucharest, www.icmas.eu, Published by Editura Academiei Române, ISSN 2067-9238, pp 29-36. Indexare ULRICHSWEB Global Serials Directory, Index Copernicus, ProQuest, GOOGLE SCHOLAR.

Ris4) George ENCIU, **Adrian POPESCU** - Researching and achievement of a sensor testing stand, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 6, Issue 4, ISSN 2067-9238, pag. 197-202, Romanian Academy, 2011.

Vis - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță. *Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [ISI Proceedings, Accession Number, WOS=....., ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.*

A). Articole în Proceedings ISI Thomson Reuters [ISI Web of Knowledge]

-

B). Articole în Proceedings indexate BDI

Vis1) Popescu, Constantin Adrian; Popa, Cicerone Laurentiu; Cotet, Costel Emil; Enciu, George, USING VIRTUAL MODELLING FOR AS/RS MATERIAL FLOW MANAGEMENT, Annals of DAAAM & Proceedings, Vol. 27, pp 180-186, 2016.

Vis2) C.E. Cotet , C.L. Popa, G. Enciu1 , **A. Popescu** and C.E. Stoica - Material flow digital twinning in the Industry 4.0 paradigm, Proceedings of the 14th International Conference on Management and Innovative Technologies - MIT 2016, ISBN 978-961-6980-17-3, 2016, Slovenia

Vis3) C. A. Popescu, F. A. Nicolescu, G. C. Avram, A. M. Ivan, Small scale AS/RS system for educational purposes. Part 1 – The virtual prototype and the small scale physical system, Proceedings of 8-th International Conference on Manufacturing Technologies ICAMaT 2015, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, ISBN Print 978-3-03835-607-3, Vol. 834, pag. 49-54, 2016, Trans Tech Publications Ltd., Switzerland TTP USA, ISSN print 1660-9336 ISSN cd 1660-9336 ISSN web 1662-7482.

Vis4) C. A. Popescu, F. A. Nicolescu, G. C. Avram, and T. A. Mantea, Small scale AS/RS system for educational purposes. Part 2 - The driving and control system and the programming software, Proceedings of 8-th International Conference on Manufacturing Technologies ICAMaT 2015, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, ISBN Print 978-3-03835-607-3, Vol. 834 pag. 55-60, 2016, Trans Tech Publications Ltd., Switzerland, TTP USA, ISSN print 1660-9336 ISSN cd 1660-9336 ISSN web 1662-7482

Vis5) Enciu George, **Popescu Adrian,** Constantin George, Amza Catalin, RFID technology in industrial logistics: Basics and applications for shelves, Recent Advances in Robotics, Aeronautical & Mechanical Engineering, Recent Advances in Mechanical Engineering Series 4, PROCEEDINGS of the 1st International Conference on Mechanical and Robotics Engineering (MREN'13), 14-16 May 2013, Vouliagmeni, Athens, Greece, ISSN 2227-4596, ISBN 978-1-61804-185-2, Published by WSEAS Press, www.wseas.org, pp. 112-115, 2013.

Vis6) Dobrescu Tiberiu Gabriel, Pascu Nicoleta Elisabeta, Ghinea Mihai, **Popescu Adrian,** PLANE LAPPING PROCESS OF SILICON WAFERS, Recent Advances in Robotics, Aeronautical & Mechanical Engineering, Recent Advances in Mechanical Engineering Series 4, PROCEEDINGS of the 1st International Conference on Mechanical and Robotics Engineering (MREN'13), 14-16 May 2013, Vouliagmeni, Athens, Greece, ISSN 2227-4596, ISBN 978-1-61804-185-2, Published by WSEAS Press, www.wseas.org, pp. 69 - 72, 2013.

Vis7) Avram, G. - C.; Nicolescu, A. F.; Enciu, G. & **Popescu, C. - A.:** Comparative Analysis of Different Mechanical Structures in Functional Optimization of Industrial Robots, Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-91-9, ISSN 2304- 1382, pp 0849 - 0852, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2012.

Vis8) Enciu, G.; Nicolescu, A. F.; Dobrescu, T. G. & **Popescu, C. - A.:** *Industrial Sensors Testing*, Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-91-9, ISSN 2304- 1382, pp 0715 - 0718, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2012.

Vis9) **Popescu, C. - A.;** Enciu, G.; Nicolescu, A. F. & Avram, G. - C.: *Research on the Work Environment Data Acquisition in Automatic Mode and Use of the ERP Systems*, Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-91-9, ISSN 2304- 1382, pp 0711 - 0714, Editor B[ranko] Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2012.

V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B,A)

- B - Brevete de invenție.
- A - Inovații și alte creații.

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țara/străinatate (**Pn** – naționale, **Pi** - internaționale).

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

Obs.-a se menționa calitatea de responsabil/director sau coautor.

F1) Membru în echipa de cercetare pentru elaborarea contractului Proiect POSDRU/125/5.1/S/134003, „Insertie activă pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGineriei (acronim FORMING”)), POS-DRU, Axa prioritară 5 „Promovarea măsurilor active de ocupare, Domeniul major de intervenție 5.1. „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare”, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Beneficiar Universitatea POLITEHNICA din București, Director de proiect Claudia POPESCU, ETS Formator - Activitate de proiect în cadrul cursurilor de formare profesională pentru ocupația “Operator la mașini – unelte cu comanda numerică - Modulul 3. TEHNOLOGII DE PRELUCRARE PE MASINI UNELTE CU COMANDA NUMERICA”, 2015.

F3) Membru în echipa de cercetare pentru elaborarea contractului Proiect POS-DRU, Contract nr POS-DRU 87/1.3/S, ID 61397, axa prioritară 1, DMI 1.3, proiect național în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, "Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar și Tehnic în Domeniile Informaticii, Tehnologiei, Comunicațiilor și Dezvoltării Durabile", (acronim CONCORD), - ETS Formator, programul de formare PROMECANIC II, Disciplina Fabricația asistată și programarea MUCN, demarat în 2011.Valoare totală proiect: 20.092.157 lei (UPB 12.201.399 lei).

F4) Membru în echipa de cercetare pentru elaborarea contractului de cercetare Proiect PNCDI_2 Parteneriate, Contract CNMP nr 52143 - P1 / 01.10.2008 “Model biotehologic de cultivare controlată și procesare integrată a ciupercilor edibile în sistem robotic modular pentru obținerea de produse ecologice în condiții de siguranță și securitate alimentară”, (acronim MOBICOSIR); valoare totală 2.000.000 LEI, din care pentru UPB 500.000 LEI

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

OBSERVAȚII

a) - În categoriile II, III și IV se includ numai lucrările deja publicate sau aflate în procesare în edituri, respectiv nu se includ lucrările în manuscris sau alte lucrări (comunicări, referate tematice, etc.). Articolele/studiile în curs de publicare, justificate cu documente, nu vor depăși 10% din total.

b) Lucrările reeditate care nu includ contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul ediției.

c) Articolele/studiile publicate în reviste sau volumele unor manifestări științifice, reluate de alte publicații, vor fi înregistrate o singură dată, la poziția inițială, cu menționarea relucrărilor/reeditărilor.

d) Recenziile/rezumatul unor lucrări, apărute în alte publicații, vor fi înregistrate la poziția lucrării inițiale, cu menționarea acestora (nu vor fi poziții separate).

e) Fiecare lucrare este descrisă în limba în care a fost realizată (publicată, prezentată), titlul fiind scris italic

f) Autorii vor fi prezentați, în totalitate, în ordinea din publicație, cu sublinierea *candidatului*.

g) Se vor specifica editura, revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, cu menționarea intervalului de pagini din publicație, numărul total de pagini sau alte date similare (după caz), anul sau perioada de realizare.

Data: 30.05.2017

Semnatura