

LISTA DE LUCRĂRI

Dr. Boteanu Elena Iuliana

I. TEZA DE DOCTORAT

I.1. Teza *Modelarea și simularea fluxurilor de fabricație în vederea optimizării stocurilor necesare pentru produse de serie*

- susținută public în data de **01 August 2016** obținând **titlul de doctor** în domeniul Inginerie Industrială
- Autor: **Gingu Elena Iuliana (Boteanu)**, Conducător de doctorat: Prof. Univ. Dr. Ing. Miron ZAPCIU.

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți/cursuri (manuale) publicate în edituri recunoscute. *Cb* - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor). *Cc* - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

Cb1. Mohora Cristina, **Boteanu Iuliana**, *Modelarea și simularea proceselor de producție. Aplicații*, Editura PRINTECH, București, 2016, pg. 124, ISBN 978-606-23-0569-7

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).
- D** - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

IV. ARTICOLE / STUDII 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.*

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS. Se menționează Categoria CNCSIS.

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

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

performanta. *Se mentioneaza la fiecare lucrare includerea in Baza ISI [ISI Proceedings, Accession Number, WOS=....., ISSN] si/sau denumirea altei (altor) BDI.*

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate;

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

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

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

Ris. 1. **Gingu (Boteanu), E.I.**; Zapciu, M., Cavalieri, S., *Production systems flow modelling using decomposition method and required pieces on buffers*, International Journal Of Simulation Modelling Volume, Int j simul model 15 (2016) 1, ISSN 1726-4529, Impact factor 2015 =1,683, Vol. 16, No. 2, June 2017;

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

Ris. 2. **Elena-Iuliana Gingu (Boteanu)**, Miron ZAPCIU, *Markov chains and decomposition method used for synchronizing the manufacturing production rate with real market demand*, U.P.B. Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, ISSN 1223-7027, indexare Scopus, Ulrich, Inspec, Metadex, Elsevier Sciences Bibliographic Databases, Engineering Village, Cambridge Scientific Abstracts, Compendex, cod CNCSIS 102 B+ , No.1, 2017

Ris. 3. **Gingu, Elena-Iuliana (Boteanu)**; Zapciu, Miron; Sindile, Mihai; *Balancing of production line using discrete event simulation model*, Journal Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 9, Issue 4, 2014, ISSN 2067-9238; 227-232, indexare Copernicus, Google Scholar, UlrichWEB

Ris. 4. **Gingu (Boteanu), Elena-Iuliana**; Zapciu, Miron; *Improving layout and workload of manufacturing system using Delmia Quest simulation and inventory approach*; International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering (IJIRAE) ; ISSN: 2349-2163 Volume 1 Issue 6 (July 2014) <http://ijirae.com>; 52-61, indexare SJIF Impact Factor: 3.361 (2015 – New), Index Copernicus 2014= 6.57 (Impact Factor Value), IJIRAE Google Scholar Index, Impact Factor:

4.80, Cosmos Impact Factor 2015 evaluated on summer 2016: 4.886 (2015)

Notă!

UPB, Buletinul Științific, Seria D -Inginerie Mecanică, este indexat în: INSPEC, CSA (Cambridge Scientific Abstracts), Engineering Village, Compendex, Metadex):

http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=indexare

Journal of Proceedings in Manufacturing Systems este indexat în Index Copernicus International din 2011 : <http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=7147>

International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering (IJIRAE)

<http://ijirae.com/indexing>

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.

Vis1. Gingu (Boteanu), Elena Iuliana; Zapciu, Miron; Mohora, Cristina; *The cycle time stochastic distributions in simulation of manufacturing systems*; Applied Mechanics and Materials; IManE - Innovative Manufacturing Engineering 2015; Vols. 809-810/ 2015:04/ doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1426; 1426-1431, indexare Google Scholar

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale

Vn.1. Gingu (Boteanu), Elena-Iuliana; Zapciu, Miron; *Analytical method to evaluate the maintenance parameters of a production line using Markov chains*; Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA Scientific Session; altele; 27-28 May 2016 ISSN 2067-2160 Volume 8, Number 1/2016, pp. 10-19;

Vn.2. Genta, Ionela-Dorina; **Gingu (Boteanu), Elena-Iuliana;** Bălae (Rădoi) Ionica-Iuliana; *Optimization of supply chain production system using concept of picking and automated guided vehicles*; Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA Scientific Session; altele; 27-28 May 2016 ISSN 2067-2160 Volume 8, Number 1/2016, pp.20-29;

Vn.3. Gingu (Boteanu), Elena-Iuliana; Zapciu, Miron; *Input modelling using statistical distributions and Arena software*; Academy of Romanian Scientists, ANNALS, Series on Engineering Sciences, 2015 ISSN 206-6950, Volume 7, Number 1/2015, pp. 63-70; **Gingu (Boteanu), Elena-Iuliana;** Zapciu, Miron; *Input modelling using statistical distributions and*

Arena software; Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA Scientific Session; altele; 29 May 2015 ISSN 2067-2160 Volume 7, Number 1/2015, pp. 107-114;

Vn.4. Gingu (Boteanu), Elena-Iuliana; Zapciu, Miron; *Modeling and simulation of manufacturing system layout using Delmia Quest software*; Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA Scientific Session; 9 May 2014 ISSN 2067-2160 Volume 6, Number 1/2014; 205-214.

Vn.5. Zapciu, Miron; Ionescu, Constantin; **Gingu (Boteanu), Elena-Iuliana;** *Training for business trainers and mentors of SMEs*; Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA, Scientific Session; 9 May 2014, ISSN 2067-2160 Volume 6, Number 1/2014; 127-136;

Vn.6. Gingu, Elena-Iuliana (Boteanu); Mohora Cristina ; *Simulation of the stock for a micro-enterprise*, Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA, Scientific Session, Volume 5, Number 1, ISSN 2067-2160, București, 2013, pp. 121-128.

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinătate (Pn – naționale, Pi - internaționale). F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

Pi – internaționale

Pi.1. Erasmus+ SHIP Project, ROMANIAN Innovation Alliance, sept 2015-dec 2016, C. Ionescu, M. Zapciu, **I. Boteanu**

<http://www.innovationalliance.eu/ro/>

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

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

E.1. Zapciu, Miron; Ionescu, Constantin; **Gingu (Boteanu), Elena-Iuliana;** *University interface with innovative SMEs and cooperation stages*; Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA Scientific Session; altele; 27-28 May 2016, Volume 8, Number 1/2016;

E.2. Gingu Elena Iuliana, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Mai 2013, Universitatea Politehnică București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, specializarea Concepție și Management în Productică, ”Modelarea unei micro-întreprinderi”, Premiul I

- E.3. Gingu Elena Iuliana**, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, 29 Mai 2005, Universitatea Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică, specializarea Matematică, „*Sondaje în populații stratificate*”
- E.4. Gingu Elena Iuliana**, Stan Daniela, Janță Florina, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, 29 Mai 2004, Universitatea Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică, specializarea Matematică, ”*Asupra problemei biliardului matematic*”
- E.5. Gingu Elena Iuliana**, Gheorghe Ionela, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, 22 Mai 2004, Universitatea Pitești, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, „*Comportamentele deviate ale elevilor*”.