

Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume

Irina Severin

E-mail(uri)

irina.severin@upb.ro

Naționalitate(-tăți)

Romana



Experiența profesională

Perioada

Sept 1990 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor abilitat (Inginerie Industrială, iunie 2018-prezent) / Prodecan (2016-2024) / Profesor universitar (2008-prezent) / Conferențiar univ. (1999-2008) / Șef lucrări univ. (1995-1999) / Asist. univ. (1990-1995)

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică – titular de disciplină (prezent) cursuri licență și masterat: Quality Management & Engineering, Quality Assurance, Asigurarea Calității Produselor și Serviciilor, Legislația Protecției Consumatorului, Sisteme de Management Integrat, Planificarea Calității, Sustenabilitate organizațională – Facultatea Inginerie Industrială și Robotica – licență și masterat specializarea Ingineria și Managementul Calității / Ingineria Calității, Industrial Engineering și Facultatea de Inginerie în Limbi Straine – Ing. Mecanica, filierele en. și fr., Legislația calității – master FAIMA

Conducător doctorat – Școala doctorală Inginerie Industrială, din 2018; direcții de cercetare materiale avansate / sisteme compozite și procese, sisteme de management și excelență industrială.

Responsabil program de studii Ingineria și Managementul Calității (licență) (2013 – 2020) și Ingineria Calității (masterat) (2013 – 2018, 2020 – prezent); Industrial Engineering licență (2016 - 2024)

Activitate administrativă – iunie 2016 – iunie 2024, prodecan responsabil Relații internaționale și resurse umane, Facultatea IIR; membru în Consiliul Facultății IIR 2008-2024; membru în Senatul UPB 2017 - 2020

Cercetare științifică și management de proiect – caracterizarea materialelor – fibre optice, materiale compozite; director și / sau membru în echipe de cercetare granturi naționale și proiecte internaționale (20) și responsabil managementul calității

Publicații – cărți și / sau capitole în cărți (>10), articole în reviste științifice internaționale (>40), comunicări la conferințe internaționale (>70), rapoarte de cercetare / proiecte naționale și internaționale

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică din București, Facultatea IIR (www.fiir.upb.ro), Departament Ingineria Calității și Tehnologii Industriale - 313, Splaiul Independenței, Bucharest, 060042, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitate / învățământ universitar și cercetare științifică / management

Perioada

În medie 3 luni pe an din 2001, astfel :

1.05 – 30.06.2013; 1.05 – 30.06.2010; 22.10 – 22.12.2007; 10.11.2006-10.02.2007; 15.11.2005-15.02.2006; 15.11.2004-15.02.2005; 1.11.2003-31.01.2004; 1.11.2002-31.01.2003; 1.09-31.12.2001; 1-15.12.2000 (total cumulativ >3 ani)

Funcția sau postul ocupat

Profesor invitat / post PAST (prof. univ. cercetător)

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică – ingineria calității, știința materialelor, materiale compozite, mecanica (statică, dinamică), prelucrări mecanice; ref. Prof. Rochdi El Abdi

Cercetare științifică – testare / caracterizare fibre optice, materiale compozite; ref. Prof. Marcel Poulain

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Rennes 1 – Dept. Mechanics / Lab. Photonics Materials and Ceramics
Campus Beaulieu, Bat. 10B, Rennes Cedex, 35042, France

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitate / învățământ universitar și cercetare științifică

Perioada	Martie 2005-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator Compartiment Audit Intern (2020 – prezent); Coordonator Department Control, Nereguli, Asigurarea Calitatii (2013-2020); Coordonator Departament Asigurarea Calitatii, Monitorizare, Audit, Evaluare (2005-2013)
Activități și responsabilități principale	Planificarea si coordonarea activitatii de audit public intern, desfasurare misiuni audit public intern, raportare MEdu pe tematica audit public intern; participare in grup de lucru coordonat de CE-DGEAC pe tematica verificarii granturilor și managementul riscurilor Asistenta top management in mentinerea si imbunatatirea continua a sistemului de management a calitatii (cf. ISO 9000:2015 certificat SRAC, incepand cu 2005 si Committed for Excellence EFQM, 2009), evaluare a proceselor si imbunatatire periodica, audit intern calitate – elaborare proceduri, formalizare procese sistem, audit intern etc. Coordonator proces constituire baza date experti evaluatori independenti (apel deschis) si evaluare anuala a procesului de selectie a candidaturilor de proiecte Realizarea planificarii si coordonarea misiunilor de verificare si audit a proiectelor Erasmus +, ESAYEP, SEE, LLP, TiA, Leonardo da Vinci, Socrates II (programe europene in domeniul educatiei, formarii profesionale si tineret) Elaborare rapoarte si sinteze pentru autoritati ierarhice europene si nationale - CE-DGEAC, MEN, MFP / ACP, ANT etc. Contributie la programul de lucru (WP) conform termenilor de referinta si raportarile anuale aferente Coordonarea urmaririi implementarii proiectelor, evaluarea gradului de risc in implementare, evaluarea impactului, verificări la beneficiari de granturi, monitorizare tematica : membru in grupurile de lucru TG2 (dezvoltarea competentelor in SMEs, coordonator AN NL) si TG4 (transparenta calificarilor, coordonator AN IT), organizator evenimente internationale (http://www.tg4transparency.com), moderator, facilitator, raportor
Numele și adresa angajatorului	ANPCDEFP / Splaiul Independentei 313, Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administratie publica – Educatie, Formare Profesionala, Problematika Tineret (www.anpcdefp.ro)
Perioada	Febr 2001-Martie 2005
Funcția sau postul ocupat	Director adjunct / Coordonator Department
Activități și responsabilități principale	Coordonarea sarcinilor AN : selectie proiecte Leonardo da Vinci (LdV), informare si statistici, sustinerea administrativa si contractuala a ciclului de viata al proiectelor, monitorizare proiecte / audit / valorificare, monitorizare tematica (TG2 si TG4) Coordonarea WP si rapoarte de activitate aferente, promovarea si implementarea programului comunitar de formare profesionala Leonardo da Vinci Raportari si sinteze periodice catre CE-DGEAC, Ministerul Educatiei, Ministerul Integrarii Europene, interventii Comitetul 5 Dezvoltare instrumente monitorizare / esantionare proiecte, participare si contributie la reuniuni Agentii Nationale Implementare la nivelul AN a principiilor managementului calitatii – documentare sistem calitate (2004-2005) Coordonare proiecte pilot transnationale procedura B (2001-2002)
Numele și adresa angajatorului	Centrul National "Leonardo da Vinci"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administratie publica – Educatie, Formare Profesionala – AN pentru implementarea programului de formare profesionala "Leonardo da Vinci"
Perioada	Sept 1987 – Sept 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare mecanica hardware
Numele și adresa angajatorului	ICE, Felix Computers, Bucuresti, Platforma Ind. Pipera, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Fabrica, proiectare mecanica componente calculatoare, SDV-uri specifice domeniului

Educație și formare

Perioada	Ian. 1992 – Mai 1997
Calificarea / diploma obținută	Doctorat / PhD
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie, materiale compozite – cercetare științifică de performanță
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Univ. Politehnica din București – coordinator științific Prof. G. Zgura prezentată la Université Catholique de Louvain, Louvain la Neuve Belgia – ref. Prof. Francis Delannay
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	August – sept 2023
Calificarea / diploma obținută	Formare continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Auditor intern în sectorul public
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de formare APSAP – furnizor autorizat de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare, cod COR 241306
Perioada	Octombrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Formare continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Training.Exe – furnizor autorizat de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare
Perioada	Martie 2009, Feb 2010
Calificarea / diploma obținută	Formare continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	EFQM Excellence Assessor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	EFQM Bruxelles
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare
Perioada	Febr – Iulie 2007
Calificarea / diploma obținută	Formare continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Audit financiar și consiliere în afaceri
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ASE București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare postuniversitară
Perioada	Iun. - Iulie 2005
Calificarea / diploma obținută	Formare continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Audit de conformitate în instituții publice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Administrație, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare
Perioada	Mai - August 1996, Mai – Iulie 1997, Martie 1999, Ian – Martie 2000

Calificarea / diploma obținută	Formare profesionala (mobilitati) in proiecte europene (Tempus si Leonardo da Vinci)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Caracterizarea materialelor / asigurarea si managementul calitatii / management si tehnologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole Centrale de Lyon, Franta; University of Liege, Belgia; University of Leicester, UK; University of Rennes, France
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare continua / stagii mobilitate
Perioada	Oct. – Dec. 1994
Calificarea / diploma obținută	Formare continua
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea sistemului calitatii si certificare auditori interni
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Formare Post universitara
Perioada	Sept. 1982 – Iulie 1987
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie si proiectare mecanica, tehnologia mecanicii fine – echipamente periferice si tehnica de calcul
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Mecanică, Specializarea Mecanica Fina, secția Echipamente periferice si tehnica de calcul
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Romana
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Franceza
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
Engleza	
Franceza	

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare		Citire	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competențe și abilități sociale	Excelenta adaptabilitate la mediu de lucru multicultural si echipe transnationale : 2007 – prezent coordonare granturi de cercetare stiintifica / dezvoltare instituțională cu parteneri din Franta, Marea Britanie, Portugalia, Rep. Coreea, Turcia, Spania, Ungaria ; coordonator si membru in proiecte de cercetare internationala (Belgia, Africa de Sud) Activitate didactica la nivel universitar si cercetare stiintifica in Romania (30 ani) si in Franta (3 luni pe an univ., 2000-2013, peste 3 ani cumulativ) Activitate curenta de peste 20 ani relationare cu Agentii Nationale si CE DGEAC (Erasmus +, Lifelong learning si Youth in Action programmes si Leonardo da Vinci faza a IIa) și monitorizare in-situ parteneri europeni in proiecte educationale si de formare profesionala Membru al asociațiilor profesionale: Asociația Română pentru Tehnologii Neconvenționale (ARTN), Asociația Română de Sudare (ARS), Asociația pentru Protecția Consumatorilor din România (2002-2004 – membru în Consiliul Director), Asociația pentru Tehnologii de Fabricație Industrială (ATFI); Centrul Certificare a Personalului (CERTIP); din 2008 membru al SPIE - The International Society for Optical Engineering, USA – ID 03025062 Stagiu militar - livret militar seria OZT nr. 33953 (21.06.1988) București, sector 3.
Competențe și aptitudini organizatorice	Din 2001 – coordonare la nivel middle management si 1 an la nivel top management Peste 25 ani experienta in project management - coordonator peste 10 granturi / proiecte ca director sau coordonator tehnic (proiecte internationale) Organizator conferinte / evenimente – prezentari publice – lector Corint Support Programme (FP5, FP6 peste 120 prelegeri), predare / formare in diferite contexte (inclusiv formare in intreprinderi in Romania și Franța), moderator, raportor, panelist, facilitator la evenimente internationale și naționale Presedinte al Consiliului de Apel al SRAC CERT SERV (din 2008)

Competențe și aptitudini tehnice	Expert tehnic judiciar, specialitatea Managementul calitatii si Merceologie - Ministerul Justitiei (http://old.just.ro/MinisterulJusti%C8%9Biei/Listapersoanelorautorizate/Expertijudiciari/tabid/160/Default.aspx) autorizatie N° 102/18.05.2010 seria 122/127/147/19042010 Evaluator ARACIS, comisia Stiinte Ingineresti II (http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/lista_c/13/) Expert calitate programe doctorale 2019-2021 – cod proiect 124539, finantat prin POCU 2014-2020, Burse pentru educatia antreprenoriala in randul doctoranzilor si cercetatorilor postdoctorat, UPB Expert pe termen lung (director calitate) 2010-2013 – FSE POSDRU/89/1.5/S/52432, Scoala postdoctorala de interes national "BIOTEHNOLOGII APLICATE" cu impact in bioeconomia romaneasca (SPD-BIOTECH) – coordonat de USAMV Cluj Napoca Expert pe termen lung (director calitate in echipa Univ. Politehnica Bucuresti) 2010-2013 – FSE POSDRU/86/1.2/S/62885, Bursa de proiecte (www.bursa-proiecte.ro) – coordonat de MEdCTS Expert pe termen scurt (expert metodologic, sectorul Educatie si administratie, contractat de echipa Autoritatii Nationale pentru Calificari), POSDRU/93/3.3/S/53132, "Rețeaua Autorităților Competente pentru Calificările profesionale din România (IMI PQ NET România)" 2011-2013 Expert pe termen scurt (grupul de lucru: inginerie si management) proiect FSE DOCIS 2009-2011 POSDRU 2/1.2/S/2 – coordonat de ACPART EFQM Assessor (evaluator al Fundatiei Europene pentru Managementul Calitatii, recertificare pentru modelul 2010), membru in grupul de lucru pentru elaborarea ghidului de implementare a modelului de excelenta european EFQM 2010 pentru institutii publice si organizatii non-profit www.efqm.org – v. assessors Expert evaluator independent FSE – DMI ref. la educatie, formare profesionala, insertie in piata muncii (axe 1, 2, 3, 5 si 6) – contract cu European Profiles Grecia, evaluare proiecte grant si strategice (martie – nov. 2009, august 2010), contract Avensa (2013) Evaluator CNC SIS 2005 - 2007 Expert independent evaluator - Socrates programme (Comenius - 2005), programe cercetare si jurnale de comunicari stiintifice 2001 – 2003 – expert evaluator DG Research – Directorate L CE, CRAFT MTI 2000-2003 – evaluator INTAS, ID 6720 Evaluator articole științifice, membru in comitete stiintifice - jurnale internationale de specialitate si conferinte internationale (caracterizare – testare materiale avansate, tehnologii, managementul calitatii) Invited speaker, moderator, facilitator, raportor – conferinte / evenimente internationale de anvergura
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office, Open Office Mathcad – modelare matematica, prelucrari statistice / cercetare stiintifica
Permis(e) de conducere	B (Romania), din 1986
Informații suplimentare	Referinte la cerere Premiul Academiei Române „Aurel Vlaicu” (1995) pentru un grup de lucrări de cercetare științifică (compozite cu matrice metalica)
Anexe	Documente care să releve experiența profesională, expertiza specifică și calificările relevante se prezintă la cerere

Declar pe proprie raspundere ca informatiile si datele sunt conforme realitatii

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: Irina SEVERIN

Gradul didactic: prof. univ.

Instituția unde este titular: Politehnica Bucuresti

Facultatea: Inginerie Industrială și Robotica

Departamentul: Ingineria Calitatii și Tehnologii Industriale

L I S T A**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic****A. Teza de doctorat**

1. *Studii și cercetări privind deformarea plastică a materialelor compozite cu matrice metalică din aluminiu* - Universitatea Politehnica din București, mai 1997, 224 pg., conducător științific Prof. dr. ing. G. Zgură

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **I. Severin**, M. Voicu, - *Ingineria calității* - Editura PRINTECH, București, 340 pg., ISBN 973-652-827-8, 2005 – recenzie Buletin UPB, seria B, vol. 67, nr. 1, pg. 77, 2005 – ISSN 1454-2331
2. M. Caramihai, **I. Severin** - capitolul *Bioprocess Modeling and Control* in monografia Biomass / Book 1, editor prof. Miodrag Darko Mativic, Queen's University at Kingston, Canada, ISBN 979-953-307-804-4 (indexata BD WorldCat, BASE, Inspec, Scirus, Google Scholar), 2012
3. P. Evans, Diane Dibley , **Irina Severin**, M. Gernaey, Annemie Simkens - *EFQM Model User Guide for the Public, Voluntary and Social Profit Sector*, European Foundation for Quality Management, 2010
4. **I. Severin**, Ana-Maria Bogatu, Cristina Dijmărescu – *Legislație privind protecția consumatorilor. Ghid pentru proiect*, Editura Printech 2016, ISBN 978-606-23-0617-5
5. **I. Severin** – *Gestion de la qualite: la qualite dans les services*, Editura Printech, 2016
6. **I. Severin**, O. V. Rîndașu – *Gestion de la qualite: l'amelioration continue de la qualite*, Editura Printech, 2016
7. **I. Severin**, A. Mihai – *Accreditarea laboratoarelor de examinări nedistructive*, Suport de curs și ghid pentru proiect, Editura Printech, 2016, ISBN 978-606-23-0564-2
8. **I. Severin**, M.C.Dijmarescu, M. Caramihai, *Sustainability and excellence: Pillars for business survival*, DOI: 10.5772/intechopen.105420, In book: *Globalization and Sustainability - Recent Advances, New Perspectives and Emerging Issues*, Edited by Margherita Mori, Published November 2nd, 2022, ISBN 978-1-80356-408-1, Print ISBN 978-1-80356-407-4, eBook (PDF) ISBN 978-1-80356-409-8, Number of pages 170, Part of the book series Sustainable Development, ISSN 2753-6580
9. M. Caramihai, **I. Severin**, N. Radu, *Education 4.0 and eLearning: Revolutionizing Digital Learning Environments*, in book *Development and Review of eLearning*, 2025, DOI: 10.5772/intechopen.1009866

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**C1. Lucrări indexate ISI (cu precizare WOS) în ordine descrescătoare a datei publicării**

1. **Irina Severin**, Rochdi El Abdi, Mihai Caramihai, Guillaume Corvec, Optical Fiber Embedded in Epoxy Glass Unidirectional Fiber Composite System, Materials 2014, 7(1), 44-57; doi:10.3390/ma7010044; ISSN 1996-1944, WOS:000336088500004
2. Nae, Ilie; **Severin, Irina**; Solomon, Gheorghe, [Performance Management Evaluation Model for third-party logistics companies](#), Conference: 28th International Business-Information-Management-Association Conference Location: Seville, SPAIN Date: NOV 09-10, 2016, Edited by: Soliman, KS, Sponsor(s): Int Business Information Management Assoc, VISION 2020: INNOVATION MANAGEMENT, DEVELOPMENT SUSTAINABILITY, AND COMPETITIVE ECONOMIC GROWTH, 2016, VOLS I - VII Pages: 3953-3965, 2016, WOS:000392785700397
3. Vizireanu, Eugen; **Severin, Irina**, [KPI Correlation in Industrial Engineering: A Case Study](#), Conference: 2nd International Conference on Humanity and Social Science (ICHSS) Location: Phuket, THAILAND Date: AUG 28-29, 2016, Sponsor(s): Sci & Engn Res Ctr, Book Group Author(s): DEStech Publication, Inc2016 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMANITY AND SOCIAL SCIENCE (ICHSS 2016) Pages: 189-193, 2016, WOS:000390840600035
4. **Irina SEVERIN**, Claudia Borda, Alexandru Dumitrache Rujinski, Mihai Caramihai, Rochdi El Abdi, Stress corrosion in Silica optical fibers: a review of fatigue testing procedures, DOI: 10.1063/1.5024187, Conference: INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL ANALYSIS OF ADVANCED MATERIALS: ICSAAM 2017, AIP Proceedings 1932(1):030037, WOS:000442818000043
5. B. Dumitru, **Irina Severin**, G.M. Dumitru, Modelling simulation of the thermal field for the heat transfer in environments with discontinuities, IOP Conference Series Earth and Environmental Science 172(1):012017, June 2018, DOI: 10.1088/1755-1315/172/1/012017, WOS:000468048600017
6. **Irina SEVERIN**, Maria Florina ILINCA, Bogdan DUMITRU, Mihai CARAMIHAI, Productivity increase through carousel posts balance for engine wiring fabrication: A Business Process Reengineering Case Study, Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference (IBIMA) 15-16 November 2018 Seville Spain ISBN: 978-0-9998551-1-9 WOS:000508553202045
7. **Irina Severin**, Mihai Caramihai, Rochdi El Abdi, Marcel Poulain. Interfacial phenomena in optical fibre embedded systems. Composite Structures, Elsevier, 2019, 224, pp.111029. 10.1016/j.compstruct.2019.111029 / FI 2019 5.138 / WOS:000473321600017
8. Lascu E, Lascu F, Stinga F., **Severin I.** Process Redesign to reduce Stocks of Obsolete Parts in Automotive Industry, QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 21 Issue: 178 Pages: 43-49, Published: OCT 2020, WOS:000582952100008
9. Mitrache I., Stinga F., **Severin I.**, Continuous Improvement in Practice within Oil and Gas Industry, QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 21 Issue: 175 Pages: 52-57, Published: APR 2020, WOS:000520504900009
10. **Irina SEVERIN**, Elena LASCU, Ioana Alina MITRACHE, Florin STINGA, CUSTOMER SATISFACTION IMPROVEMENT USING SIX SIGMA IN AUTOMOTIVE SERVICE, Conference Proceedings of the 35th International Business Information Management Association

- Conference, Seville, 1-2 april 2020, pp. 10133-10144, ISBN: 978-0-9998551-4-0, ibimapublishing; WOS:000661489800075
11. Dina Diga, **Irina Severin**, Nicoleta Daniela Ignat. Quality Study on Vehicle Heat Ventilation and Air Conditioning Failure, Sustainability, MDPI 2021, Volume: 13 Issue: 23, Article Number: 13441, Published Dec. 2021, DOI: 10.3390/su132313441 / FI 2021 3.889 / WOS:000735080600001
 12. Lascu E, **Severin I.**, Lascu F, Gudana R., Nalbitoru G. Ignat D.N., Framework on Performance Management in Automotive Industry: A Case Study, Journal of Risk and Financial Management, Volume: 14 Issue: 10, Article Number 480, DOI10.3390/jrfm14100480, Published: Oct 2021, WOS:000733905300001
 13. Lascu, E ; Mitache, IA ; Stinga, F ; **Severin, I**, Customer Satisfaction Improvement Using Six Sigma in Automotive Service, in Proceedings Education Excellence and Innovation Management: A 2025 Vision to Sustain Economic Development during Global Challenges, Page10133-10144, 2020, Indexed 2021-08-01, WOS:000661489800075, ISBN978-0-9998551-4-0
 14. F. Vlad, **I. Severin** , MANAGEMENT THROUGH PROCESSES IN SMES USING QUALITY 4.0, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 65 Issue: 4, ISSN 1221-5872, Special Issue, Published: Dec 2022, WOS:000969679100061
 15. **Irina Severin**, G. Nalbitoru, RISK FACTORS AND OCCUPATIONAL HEALTH IN OFFICE ACTIVITY, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume: 65 Issue: 4, ISSN 1221-5872, Special Issue, Published: Dec 2022, WOS:000969679100044
 16. M. Caramihai, **I Severin**, What Determines Student Satisfaction in an eLearning Environment? An Analysis, Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 633 LNNS, Pages 519 - 529, 25th International Conference on Interactive Collaborative Learning, ICL 2022 Vienna 27-30 September 2022, Code 290679, ISSN 23673370, ISBN 978-303126875-5, DOI 10.1007/978-3-031-26876-2_50, Publisher Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, Editors Auer M.E., Pachatz W., Rüütman T., WOS:001004128000050
 17. M. Caramihai, **I Severin**, A Blockchain-Based Solution for Diploma Management in Universities, Sustainability, Vol. 15, Issue 20, Oct. 2023, DOI 10.3390/su152015169, WOS:001093553400001, eISSN 2071-1050
 18. A.I. Mitache, **I. Severin**, R. Purnichescu Purtan, E. Lascu, Integrating Customer Experience (CX) in Sustainable Product Life Cycle. Sustainability 2025, 17, 4503. <https://doi.org/10.3390/su17104503>, WOS:001496969700001
 19. Bilge Ayse Humeyra , Peker-Dobie Ayse , **Severin Irina**, Piqueira José Roberto Castilho , Bellingeri Michele , Prodanov Dimiter, Editorial: Compartmental models for social interactions, Frontiers in Physics, Volume 12, 2024, DOI=10.3389/fphy.2024.1506990, ISSN=2296-424X
 20. HALUS Andrei, SEVERIN Irina, ACOMI Nicoleta, Simulation of ballast transfer for pontoons, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 67 Issue 2 Page769-778, Apr. 2024, WOS:001362561700034, Q4
 21. Mihai Pantazi, I. Severin, RISK MITIGATION APPROACH FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY AND EMERGENCY SITUATIONS MANAGEMENT, ACTA TECHNICA

NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, ERGOWORK
2024 ID 53

C2. Lucrari indexate BDI (cu precizare ISSN/ISBN publicatie) in ordine descrescatoare a datei publicarii

22. I. Nae, G. Solomon, **I. Severin** – The influence of leadership in implementing management systems – Acta Universitatis Cibiniensis, vol. LXV 2014, DOI: 10.1515/aucts-2015-0012, p. 69-72, De Gyuter Open, ISSN 1583-7149 Scientific Bulletin from "Lucian Blaga" University of Sibiu
23. **I. Severin**, M. Caramihai, Mohamed Khalifa - Assessing Students' Satisfaction: a Case Study, Nov. 16-18, 2010, Manilla, Philipine, "Trends and Prospects of Innovation and Entrepreneurship and its Implications in Engineering and Business Education amidst Global Economic and Environmental Crises", 3rd Int Conf. on Innovation & Entrepreneurship and the 3rd Int. Conf. on Engineering & Business Education, Editors: Divina M. Edralin, Giovanni R. Barbajera, pp. 374-388, ISSN 2094 – 7607
24. **I. Severin**, M. Caramihai, G. Amza, A.M. Lupu - Risk assessment in project management: a practical tool, Proc. of Int. Conf. on Risk Management, Assessment and Mitigation, WSEAS, Bucuresti 20-22 apr. 2010, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-182-3, pp.160-163
25. A.M. Bogatu, D.T. Cicic, **I. Severin**, G. Solomon, *Value through Education*, Faima Business & Management Journal, Vol. 5. Issue 1, march 2017, pp 61-70, ISSN 2344-4088, www.faimajournal.ro
26. I. Nae. **Irina Severin**, Performance Management model for third party logistics companies, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, vol. 80, nr 4, pp. 279-284, 2018
27. M. Caramihai, **Irina Severin**, A Study Regarding the Students' Perspective on the Efficiency of Using eLearning, DEStech Transactions on Social Science, Education and Human Science, DOI 10.12783/dtssehs/iceme2019/29560
28. Caramihai M., **Severin I.**, Bogatu A.M. (2020) An Assessment Algorithm for Evaluating Students Satisfaction in e-Learning Environments: A Case Study. In: Arai K., Kapoor S., Bhatia R. (eds) Intelligent Computing. SAI 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1230. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-52243-8_45, Online ISBN 978-3-030-52243-8, Print ISBN 978-3-030-52242-1, Scopus
29. Ioana Alina MITRACHE, **Irina SEVERIN**, Elena LASCU and Florin STINGA, Model to Evaluate Customer Satisfaction During the Product Life Cycle,” Proceedings of the 36th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-5-7, 4-5 November 2020, Granada, Spain, p 4909-4920
30. Florin STINGA, **Irina SEVERIN**, Elena LASCU, Ioana Alina MITRACHE and Bogdan DUMITRU, Management of Changes in Automotive Life Cycle,” Proceedings of the 36th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-5-7, 4-5 November 2020, Granada, Spain, p 2781-2790
31. Caramihai Mihai, **Severin Irina**, The Spatial and Temporal Properties of eLearning: an Exploratory Study Regarding the Students' Perspective, Balkan Region Conference on Engineering and Business Education, Sciendo, <https://doi.org/10.2478/cplbu-2020-0044>, vol. 1(1), pages 369-376, October., RePEc:vrs:brcebe:v:1:y:2019:i:1:p:369-376:n:44

32. Dina Diga, **I. Severin**, Bonnet cable defect analysis using six sigma dmaic techniques, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Volume 83, Issue 2, Pages 203 - 214, 2021, ISSN 14542358, Scopus
33. Dina Diga, **I. Severin**, Key Life Test Process Optimization Using Six-Sigma Approach, Journal of Innovation & Business Best Practice, Article ID 536861, 2021, ISSN 14542358, IBIMA Publishing, Google Scholar
34. Sirbulescu, A.I., **Severin, I.** (2025). Identification of Special Characteristics During Product Development Phase for an Automotive Head-Unit Product. In: Iglesias, A., Shin, J., Patel, B., Joshi, A. (eds) Information Systems for Intelligent Systems. ISBM 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1255. Springer, Singapore, pp. 251-262, https://doi.org/10.1007/978-981-96-1747-0_21
35. Fleaca, C. M., & **Severin, I.** (2024). Comparative analysis of organizational performance using the EFQM Excellence Model: The sustainability perspective, Cognitive Sustainability, 3(3). <https://doi.org/10.55343/cogsust.117>
36. F. Vlad, **I. Severin**, Analysis and Identification of Potential Improvement Factors of a Company towards the Concept of Quality 4.0. (2023). European Journal of Business and Management Research, 8(5), 146-153. <https://doi.org/10.24018/ejbmr.2023.8.5.212>
37. Alexandru Andreea Madalina, **Severin Irina**, Multimodal rail transport for Greener Supply Chain in Automotive Industry, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Volume 2024, Issue 4, Pages 123 - 140 2024, ISSN 14542358 (Scopus)
38. Mihai Pantazi, **I. Severin**, Digital processes in public administration, TEHNOMUS JOURNAL NEW TECHNOLOGIES AND PRODUCTS IN MACHINE MANUFACTURING TECHNOLOGIES, CNC SIS COD 115, nr. 31, 2024, ISSN 1224-039X, p. 28-35, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHSWEB s.a.
39. Cristina-Mihaela FLEACA and **Irina SEVERIN**, Case Study on Designing Ergonomic Training and Learning Environments, BULETINUL ȘTIINȚIFIC al Universității Politehnica Timișoara, Seria INGINERIE ȘI MANAGEMENT, Vol. 10, Nr. 1 și 2, 2024, ISSN 2392 – 7364, p. 47-52 (Index Copernicus), ERGOWORK 2024 ID 54
40. Jinga Stefan, **Severin I.**, Quality Management strategies for small-scale 3D printing, International Conference on Quality Engineering and Management, Pages 1175 - 1194, 2024 6th International Conference on Quality Engineering and Management, ICQEM 2024 Girona 13 - 14 June 2024, Code 200285, ISSN 21843481, Publisher Universidade do Minho (Scopus)
41. A.M. Alexandru, L.N. Manta, **I. Severin**, Customer order management in lens production, International Conference on Quality Engineering and Management Pages 30 - 46 2024 6th International Conference on Quality Engineering and Management, ICQEM 2024, Girona 13 - 14 June 2024, Code 200285, ISSN 21843481, ISBN 978-989549112-4, Publisher Universidade do Minho (Scopus)
42. L. Scutaru, **I. Severin**, Lean and green transformation in luminous industry, International Conference on Quality Engineering and Management Pages 962 - 979 2024 6th International Conference on Quality Engineering and Management, ICQEM 2024 Girona 13 - 14 June 2024, Code 200285, ISSN 21843481, ISBN 978-989549112-4, Publisher Universidade do Minho (Scopus)

43. HALUS Andrei, **SEVERIN Irina**, ACOMI Nicoleta, Simulation to adjust the draft of RO-RO pontoons, Materials Research Proceedings, Volume 46, Pages 346 - 353 2024 28th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy, IManEE 2024 Athens, 24-25 October 2024, Code 324029, ISSN 24743941, ISBN 978-164490336-0, DOI 10.21741/9781644903377-45, Publisher Association of American Publishers (Scopus)
44. Flory Vlad, I. Severin, A METHOD FOR IMPLEMENTING QUALITY 5.0 WITHIN A SUSTAINABLE FRAMEWORK, December 2023, Conference: 22nd Edition of the International Conference TEHNOMUS NEW TECHNOLOGIES AND PRODUCTS IN MACHINE MANUFACTURING TECHNOLOGIES, Suceava, Volume: 30, pp. 15-21

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate BDI)

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe (neindexate BDI)

1. A.M. Bogatu, **I. Severin**, G. Solomon, C. Petriceanu - *The change need evaluation based on the stakeholders satisfaction in technical higher education*, Proceedings of the 2nd Int. Scientific Conference SAMRO 2016 „News, challenges and trends in management of knowledge-based organizations“, 14-16 oct. 2016, Sibiu, Editori Ctin Oprean, M.A. Tițu, Editura Tehnica, ISSN 2537-3463, ISSN-L 2537-3455, ISBN 978-973-31-2390-3, p. 26-37
2. M. Caramihai, I. Severin, A Study Regarding the Students' Perspective on the Efficiency of Using eLearning, 2019 International Conference on Education, Management, Economics and Humanities (ICEMEH 2019), ISBN: 978-1-60595-616-9, Google Scholar
3. Mihai Caramihai, Irina Severin. The spatial and temporal properties of eLearning: an exploratory study regarding the students' perspective, 9th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education (BRCEBE) & 12th International Conference on Engineering and Business Education (ICEBE), 16-19 nov. 2019, Sibiu, DOI: 10.2478/cplbu-2020-0044, <http://www.degruyter.com>, RePEc:vrs:brcebe:v:1:y:2019:i:1:p:369-376:n:44, <https://ideas.repec.org/a/vrs/brcebe/v1y2019i1p369-376n44.html>
4. Florina Daniela LASCU, Irina SEVERIN and Razvan Adrian GUDANA, Customer Past Due Reduction in Automotive Industry Using Six-Sigma Approach, Proceedings of the 38th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-7-1, ISSN: 2767-9640, 23-24 November 2021, Seville, Spain, p 583-597.
5. Gabriela NALBITORU and Irina SEVERIN, Occupational Risks Assessment in Border and Inland Custom Offices,” Proceedings of the 38th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-7-1, ISSN: 2767-9640, 23-24 November 2021, Seville, Spain, p 647-656.

6. Razvan Adrian GUDANA, Irina SEVERIN and Florina Daniela LASCU, Cost Estimation Process for Automotive Component, Proceedings of the 38th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-7-1, ISSN: 2767-9640, 23-24 November 2021, Seville, Spain, p 976-985.
7. Dina Diga, Severin I., (2021) Sill Panel Corrosion in Automotive Industry In: International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics, AHFE 2021: Advances in Manufacturing, Production Management and Process Control pp 140–147 vol 1230. Springer, Cham. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-80462-6_18, Online ISBN 978-3-030-80462-6, Print ISBN 978-3-030-80461-9, Springer, Google Scholar
8. Gabriela NALBITORU, Irina SEVERIN, Health and occupational risks analysis in custom border offices, Intelligent Human Systems Integration (IHSI 2022): Integrating People and Intelligent Systems, DOI: 10.54941/ahfe1001040, AHFE International, Jan 2022
9. Flory Vlad, Irina Severin, Business Processes Approaches in the Context of Transition to the Concept of Industry 4.0 (Quality 4.0), DOI: 10.48226/978-83-67287-33-3_15, Conference: The 11th National and 3rd International Conference on Quality “Quality of the future – the future of quality” (Cracow University of Economics, Cracow, June 09-10, 2022)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data: 22.08.2025

Semnătura: