

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	Severin Traian-Lucian
Adresă	Str. Rulmentului, Nr.9a, Bl.50, Sc. A, Ap.8, Suceava, Romania
Telefon	+40 230 216147 / 207
Fax	-
E-mail	severin.traian@usm.ro

Naționalitatea	română
----------------	--------

Data și locul nașterii	02/01/1980, Suceava, Romania
Starea civilă	căsătorit

DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania
• Domeniul de doctorat	Ingineria materialelor
• Titlul tezei de doctorat	Cercetări și contribuții la realizarea și promovarea de noi metode și aparate pentru încercarea de duritate
• Anul susținerii tezei	2012
• Titlul obținut la absolvire	Doctor, calificativ Magna Cum Laude

MASTERAT

• Perioada	2004-2006
• Instituția de învățământ	Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania
• Domeniul	Ingineria calculatoarelor și controlul proceselor
• Denumirea programului de studiu	Sisteme inteligente pentru controlul proceselor (SICP)

• Perioada	2009-2011
• Instituția de învățământ	Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania
• Domeniul	Ingineria produselor alimentare
• Denumirea programului de studiu	Controlul și expertiza produselor alimentare

STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1999-2004
• Instituția de învățământ	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania.
• Specializarea	Tehnologia construcțiilor de mașini
• Titlul obținut la absolvire	Inginer diplomat

• Perioada	2009-2011
• Instituția de învățământ	Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania.
• Specializarea	Controlul și expertiza produselor alimentare
• Titlul obținut la absolvire	Inginer

STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1995-1999
• Instituția de învățământ	Liceul teoretic "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania
• Profilul	Real
• Diploma obținută la absolvire	Diplomă de Bacalaureat

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	18-20 mai 2015
• Instituția	Sesiune De Formare - Modulul IV - Leadership si abilitati de conducere - organizata de catre Reteaua Nationala de Dezvoltare Rurala.
• Calificarea obținută	certificat de participare

• Perioada	13-15 mai 2015
• Instituția	Sesiune De Formare - Modulul III - Cooperare si inovare - organizata de catre Reteaua Nationala de Dezvoltare Rurala.
• Calificarea obținută	certificat de participare

• Perioada	2013/90 ORE
• Instituția	DidaTec, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, se încadrează în axa prioritară: 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere” și domeniul major de intervenție: 1.3 „Dezvoltarea resurselor umane din educație și formare”.
Calificarea obținută	Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare si dezvoltare profesionala continua, nr. 289/2013, Ministerul Educatiei Nationale.

• Perioada	2013
• Instituția	Universitatea Politehnica Bucuresti, Certificat de atestare a competentelor profesionale a programului postuniversitar de formare si dezvoltarea profesionala continua „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior” 22.11.2013,
• Calificarea obținută	Nr. diploma Seria B 0005603/22.11.2013, Ministerul Educatiei Nationale.

• Perioada	aprilie - iulie 2011
• Instituția	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management în parteneriat cu SC ADA COMPUTERS SRL
• Calificarea obținută	Diplomă - Realizarea fabricației digitale a produselor folosind prototipul virtual, Nr. M3-7045 /30 iunie 2011 SC ADA COMPUTERS SRL, Examenul final promovat cu foarte bine.

• Perioada	octombrie 2010 – ianuarie 2011
• Instituția	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management în parteneriat cu SC ADA COMPUTERS SRL
• Calificarea obținută	Diplomă - Simularea și analiza folosind prototipul virtual, Nr. Diploma Nr. PLM-M2-7020 /23 decembrie 2010 SC ADA COMPUTERS SRL, Examenul final promovat cu foarte bine

• Perioada	aprilie - iunie 2010
• Instituția	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management în parteneriat cu SC ADA COMPUTERS SRL.
• Calificarea obținută	Diplomă - Concepția și proiectarea produselor, Nr. PLM-M1-2080/30 iunie 2010 SC ADA COMPUTERS SRL, Examenul final promovat cu foarte bine

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	20 mai 2003 – Octombrie 2004
• Locul de muncă	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania
• Domeniul de activitate	Învățământ
• Funcția	Tehnician de rețea
• Principalele activități și responsabilități	Responsabil cu traficul serverului din cadrul unei rețele de calculatoare destinate studenților Universității Ștefan cel Mare Suceava; instalare - configurare sisteme de operare.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	octombrie 2013 – prezent
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania
• Gradul didactic	Șef lucrări - perioada nedeterminată
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute: Sisteme flexibile, Roboți acționare și utilizare • seminarii și laboratoare: Activități de laborator: Prelucrări prin deformare plastică la rece, Sisteme flexibile, Echipamente și tehnologii de fabricație, Automatizarea proceselor de producție

• Perioada	februarie 2008 – octombrie 2013
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania
• Gradul didactic	Asistent universitar - perioada nedeterminată
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute: • seminarii și laboratoare: Activități de laborator și proiect la următoarele discipline: Dispozitive tehnologice, Prelucrări prin deformare plastică la rece, Sisteme flexibile, Echipamente și tehnologii de fabricație.

• Perioada	martie 2006 – februarie 2008
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania
• Gradul didactic	Preparator universitar - perioada nedeterminată
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute: - • seminarii și laboratoare: Activități de laborator, proiect și seminar, specializările T.C.M., I.M.C., Mecatronică, E.P.I, la următoarele discipline: Sisteme flexibile, Automatizarea proceselor industriale, Proiectarea dispozitivelor.

• Perioada	octombrie 2004 – martie 2006
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Romania
• Gradul didactic	Preparator universitar - perioada determinată
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute: - • seminarii și laboratoare: Activități de laborator, proiect și seminar, specializările T.C.M., I.M.C., Mecatronică, la următoarele discipline: Tehnologia presării la rece, Echipamente și tehnologii de fabricație, Management industrial, Management general.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	• Cărți în edituri cotate	1. SIGURANȚA ÎN FUNCȚIONAREA SISTEMELOR TEHNOLOGICE, Autori: Vasile RAȚĂ - MUNTEAN , Constantin MILITARU , Traian Lucian SEVERIN, Emil MILITARU, Editura Standardizarea, ISBN 978-606-8032-44-3, București 2012, p.
------------	---	---

	CNCSIS	182, 200 de exemplare. 2. DISPOZITIVE TEHNOLOGICE - Elemente de proiectare și construcție, Rata Vasile, SEVERIN Traian Lucian, Editura Matrix 2011 ISBN 978-973-755-672-1, București, p.508, 2008. 3. MANAGEMENTUL PROIECTARII DISPOZITIVELOR, Rata Vasile, Severin Traian Lucian, Editura Matrix 2008 ISBN 978-973-755-439-0, p. 252, București, 2008. 4. Elaborare al îndrumarului de laborator (coautor) la disciplina TEHNOLOGIA PRESĂRII LA RECE, Prelucrări prin deformare plastică la rece. Îndrumar de laborator, Severin, L., V., Iacob, D., M., SEVERIN Traian Lucian, Editura Universității Suceava, ISBN 973-666-149-0, Suceava, p183, 2005.
	• Lucrări științifice (maxim 5 titluri)	• Severin Traian Lucian, Potorac, A., Dulucianu, C., Irimescu, L., „Mathematical modelling concerning the influence of chemical composition upon hardness of cadmium telluride crystal - Part 2”, revista „Bulgarian Chemical Communications” (revistă cotate ISI cu factor de impact 0,242), Volume 50, Special Issue G, pp.187-196; articol prezentat și la „Alternative Energy Sources, Materials & Technologies Conference – AESMT '18”, 14 -15 mai 2018, Plovdiv, Bulgaria. http://www.bcc.bas.bg • Puscaselu (Gheorghita), Roxana ; Severin, Traian Lucian ; Amariei, Sonia, Use of Biopolymers in Designing Edible Packaging Materials for Food Industry Development of statistical models, MATERIALE PLASTICE, Volume: 56 Issue: 1 Pages: 199-204, Published: MAR 2019, WOS:000464604100040. • SEVERIN Traian Lucian, Potorac Alexandru, Mathematical modelling concerning the influence of chemical composition upon hardness of cadmium telluride crystal – Part 1, XV International Scientific Conference Renewable Energy & Innovative Technologies, "RE&IT - 2016" Conference Proceedings Volume 1, 10-11 June, 2016, Smolyan, Bulgaria. • "POROCH-SERIȚAN Maria, SEVERIN Traian-Lucian, BULAI Petru, GUTT Gheorghe, Modelling and Optimization Study on Hardness of Ni-Fe Alloy Thin Films through Electroplating Process, IManE International Conference 2014, "Beyond the limits of EU" MODTECH / TMCR Renewed Series mai 29-30, 2014, Chisinau Republica Moldova. Volume 657 of Applied Mechanics and Materials ISSN print 1660-9336, ISSN cd 1660-9336, ISSN web 1662-7482, pp.332-336." • Traian-Lucian SEVERIN, Sonia GUTT, Gheorghe GUTT, Maria POROCH-SERITAN, Silviu-Gabriel STROE A STUDY OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF THE ELEMENTS USED IN BEARINGS CONSTRUCTION ACCORDING TO VARIOUS HEAT TREATMENTS, Proceeding 20th International Conference on Metallurgy and Materials ISBN 978-80-87294-22-2 METAL 2011 Brno, CEHIA 18. – 20 may 2011. • Traian Lucian SEVERIN, Romeo Ionescu STUDY ABOUT VIRTUAL AND ACTUAL MANUFACTURING PROCESS WITH THE ROBOT TEHNOMUS New technologies and products in machine manufacturing technologies, Journal Suceava 2011, p.341-348, ISSN 1224-029x. • Traian Lucian SEVERIN, Maria POROCH-SERITAN, Gheorghe GUTT, Hardness variation of electrochemically deposited Ni - W alloy with diamond powder TEHNOMUS New technologies and products in machine manufacturing technologies, Journal Suceava 2010, p.57 - 61, ISSN 1224-029x. • Petro M. Fochuk, Oleh V. Kopach, Oleh E. Panchuk, Yuriy Fedkovych Chernivtsi National Univ. (Ukraine); Georg GUTT, Traian Lucian Severin, Univ. Stefan cel Mare (Romania); Aleksey E. Bolotnikov, Ralph B. James, Brookhaven National Lab. (United States) High-temperature investigations of Cd 1-xZn xTe crystals, SPIE Optics+Photonics International Conference, Connecting minds for global solution, The premier optical sciences and technology meeting, San Diego Convention Center, San Diego, California, USA August 2010 ISBN: 9780819483010 39. Brevete de invenții • Durimetru electronic portabil, RO 127687/2012, Gutt Sonia, Severin Traian Lucian, Gutt Andrei, • Aparat pentru încercarea și caracterizarea avansată a materialelor, RO

	127438/2012, Gutt Gheorghe, Severin Traian Lucian , GUTT Andrei • Durimetru Dinamic, RO126704/2011, Gutt Gheorghe, Severin Traian Lucian , Gutt Sonia.
PROIECTE DE CERCETARE	1. Proiect MANSiD 2015 cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), în baza contractului de finanțare încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, în numele și pentru Ministerul Fondurilor Europene, în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”, începând cu data de 09.04.2015. Valoarea totală a proiectului este de 31.460.699 lei, din care asistență financiară nerambursabilă acordată de FEDR este de 26.823.391,97 și cea acordată Guvernul României este de 4.637.307,03. Proiectul se implementează pe o durată de 9 de luni, asistent cercetător. 2. European Project: TOM-Technical Office Management 510558-LLP-1-2010-1-BE-ERASMUS-ECDS Bachelor of Technical Office Management The partners: Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Gent, Belgium, co-ordinator, Hochschule Aalen, Hochschule für Technik und Wirtschaft, Aalen, Germany, Université Claude Bernard LYON 1, France, University of East London, United Kingdom, "Ștefan cel Mare", University, Suceava, Romania, asistent cercetător, 2010-2013. 3. Proiect internațional: Proiect finanțat prin PHARE RO 2006/018-449.01.01.19 „Sistem complex de monitorizare a calității apei bazinului hidrografic transfrontalier al râului Siret”; director de proiect Prof.univ. dr. ing. Sonia Gutt. Parteneri de proiect: Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Universitatea „Yuri Fedkovici”, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Suceava, asistent cercetător, 2009. 4. Proiect CNMP Contract nr. 71-123/2007 „Rețea formativ-colaborativă pentru concepția asistată bazată pe managementul duratei de viață a produselor”, asistent cercetător, Instituția coordonatoare: Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași 8.09.2007 -1.12.2011. 5. Grant CNCIS „Platforma pentru formare postuniversitară, cercetare avansată și inventică în inginerie”, asistent cercetător, 2006-2009. 6. Contract de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică nr. 628/30.04.1997, cu continuare în 1999 cu act adițional nr. 459/I din 16.03 2001, încheiat între Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava și Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare. "Creșterea preciziei dimensionale și a productivității muncii la prelucrarea colivilor din tablă pentru rulmenții radial - axiali cu role", membru cercetător. 7. Contract de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică nr. 628/ 30. 04 1997, cu continuare în 1999 cu act adițional nr. 295 din 28.04 1999/II încheiat între Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava și Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare. "Reducerea consumului de material prin valorificarea plasticității acestuia, la presarea semicolivilor din tablă pentru rulmenții radiali cu bile, utilizând proiectarea asistată de calculator". membru cercetător.
MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE	1. Membru în comitetul științific al simpozionului studentesc CER-STUD. 2. Membru în comitetul concursului studentesc Inginerie Practică Industrie. 3. Membru în comitetul științific al concursului național studentesc BEST DESIGN. 4. Secretar de redacție și responsabil pagina web a revistei TEHNOMUS <i>New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies</i>, indexată BDI

APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

- Societatea Română de Robotică, filiala Suceava, secretar filial Suceava; <http://www.robotics-society.ro/>
- Young researchers' and scientists' International Committee for 2010, DAAAM The 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on interdisciplinary solutions", <http://daaam.info/wp-content/uploads/2011/10/Story.pdf>
- Membru fondator al Asociației ALUMNI USV, 8 iulie 2010.

SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

- 20 februarie – 20 aprilie 2004 "Katholieke Hogeschool Sint Lieven " Gent-Belgia, pregătirea lucrării de licență în cadrul Laboratorului de Robotică, Professor Dirk MERCKX PhD Eng.(cotutelă) – Prof.dr.ing.Ionescu Romeo (profesor îndrumător).

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

- 20th International Conference *New technologies and products in machine manufacturing technologies* TEHNOMUS XX, organized by Department of Mechanics and Technologies, Faculty of Mechanical Engineering, Mechatronics and Management, 7-9 november 2019, "Ștefan cel Mare" University of Suceava, Romania. <http://www.tehnomus.usv.ro>

- Conferința Internațională TEHNOMUS XX, 7-9 noiembrie 2019, Suceava, România. <http://www.tehnomus.usv.ro>
- International Scientific Conference „Alternative Energy Sources, Materials & Technologies Conference – AESMT '18”, 14-15 mai 2018, Plovdiv, Bulgaria. <http://www.bcc.bas.bg>
- International Scientific Conference ALTERNATIVE ENERGY SOURCES, MATERIALS AND TECHNOLOGIES (AESMT'18) 14 - 15 May, 2018, Plovdiv, Bulgaria.
- XV International Scientific Conference Renewable Energy & Innovative Technologies, "RE&IT - 2016", Bulgaria, 2016.
- The 18th International Conference *New technologies and products in machine manufacturing technologies* TEHNOMUS XVII, organized by Department of Mechanics and Technologies, Faculty of Mechanical Engineering, Mechatronics and Management, 8-9 may 2015, "Ștefan cel Mare" University of Suceava, Romania.
- Diploma de merit pentru rezultatele obținute în activitatea de cercetare, dezvoltare și inovare în anul universitar 2012-2013, Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, România.
- International Workshop 'Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems, Bridging Reliability, Quality and Tribology' 19.07-20.07, 2014, Suceava
- The 17th International Conference *New technologies and products in machine manufacturing technologies* TEHNOMUS XVII, organized by Department of Mechanics and Technologies, Faculty of Mechanical Engineering, Mechatronics and Management, 17-18 may 2013, "Ștefan cel Mare" University of Suceava, Romania.
- Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a X-a, 26-30 martie 2012, Cluj-Napoca, DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ și MEDALIA DE AUR cu mențiune specială, Gutt Sonia, Gutt Gheorghe, Severin Traian Lucian, Gutt Andrei, Alina Psibilschi pentru Grup de Invenții, APARAT PENTRU ÎNCERCAREA ȘI CARACTERIZAREA AVANSATĂ A MATERIALELOR. APPARATUS FOR TESTING AND ADVANCED CHARACTERIZATION OF MATERIALS.
- SECOND ARHEOINVEST CONGRESS Interdisciplinary Research in Archaeology June 7th–9th, 2012 Iași, România.
- The 16th International Conference *New technologies and products in machine manufacturing technologies* TEHNOMUS XVII, organized by Department of Technologies and Management, Faculty of Mechanical Engineering, Mechatronics and Management, 13-14 may 2011, "Ștefan cel Mare" University of Suceava, Romania.
- Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a VIII-a, 2010 Cluj-Napoca DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ și MEDALIA DE AUR cu mențiune specială, Gutt Gheorghe, Gutt Sonia, Severin Traian pentru Grup de invenții în domeniul încercării dinamice de duritate.
- 1st International Workshop "Innovation and Evolution by R&D - SMEs Strategic Partnership, september 10-12 2009, Bucharest, Romania.
- The 15th International Conference *New technologies and products in machine manufacturing technologies* TEHNOMUS XVII, organized by Department of Technologies and Management, Faculty of Mechanical Engineering, Mechatronics and Management, 8-9 may 2009, "Ștefan cel Mare" University of Suceava, Romania.
- CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ IASI - CHISINAU, TEHOLOGII MODERNE, CALITATE, RESTRUCTURARE "T.M.C.R. - 2008" IASI, 29 - 31 mai 2008.

LIMBI STRĂINE

Limba Engleză	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: bine

Data:
06.07.2020

Semnătura,

