

# CURRICULUM VITAE



## DATE PERSONALE

<b>Nume</b>	SUCIU CORNEL - CAMIL
<b>Adresă</b>	Bd. G. Enescu, Nr. 12, Bl. Belvedere, Sc. C, Ap. 3, SUCEAVA
<b>Telefon</b>	0742007820
<b>Fax</b>	-
<b>E-mail</b>	suciu@fim.usv.ro

<b>Naționalitatea</b>	ROMÂNĂ
-----------------------	--------

<b>Data și locul nașterii</b>	18.12.1982 - SUCEAVA – ROMÂNIA
<b>Starea civilă</b>	NECĂSĂTORIT

## STUDII PREUNIVERSITARE

<b>• Perioada</b>	Septembrie 1997 - Iulie 2001
<b>• Instituția de învățământ</b>	Colegiul National „Ștefan cel Mare” SUCEAVA
<b>• Profilul</b>	Teoretic, Matematică - Fizică
<b>• Diploma obținută la absolvire</b>	Diplomă de bacalaureat

## STUDII UNIVERSITARE

<b>• Perioada</b>	Octombrie 2001 – Iulie 2006
<b>• Instituția de învățământ</b>	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică
<b>• Specializarea</b>	Mecatronică
<b>• Titlul obținut la absolvire</b>	Inginer diplomat

<b>• Perioada</b>	Septembrie 2002 – Iulie 2003
<b>• Instituția de învățământ</b>	Université „Claude Bernard”, Institut Universitaire de Technologie B, Lyon
<b>• Specializarea</b>	Inginerie Mecanică și Productică
<b>• Titlul obținut la absolvire</b>	Diplomă Universitară de Tehnologie

## STUDII POSTUNIVERSITARE

<b>• Perioada</b>	2006-2007
<b>• Instituția de învățământ</b>	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
<b>• Specializarea</b>	Cursuri postuniversitare de profesionalizare didactică
<b>• Titlul obținut la absolvire</b>	

## MASTERAT

<b>• Perioada</b>	2009 – 2011
<b>• Instituția de învățământ</b>	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
<b>• Domeniul</b>	Inginerie
<b>• Denumirea programului de studii</b>	Inginerie Mecanică Asistată de Calculator

## DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	
• Domeniul de doctorat	
• Titlul tezei de doctorat	
• Anul susținerii tezei	
• Titlul obținut la absolvire	

## ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	Octombrie 2006 – Decembrie 2006
• Instituția	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași
• Denumirea programului de studii	Managementul Proiectelor de Cercetare
• Calificarea obținută	

• Perioada	Martie 2009
• Instituția	CIT Automatizări
• Denumirea programului de studii	Curs intensiv C-PLC: "Programarea automatelor programabile OMRON"
• Calificarea obținută	

• Perioada	Aprilie 2010 – Iunie 2010
• Instituția	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava și S.C. ADA Computers SRL
• Denumirea programului de studii	PLM adaptor, modulul de pregătire "Concepția și proiectarea produselor"
• Calificarea obținută	

• Perioada	Octombrie 2010 – Ianuarie 2011
• Instituția	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava și S.C. ADA Computers SRL
• Denumirea programului de studii	PLM adaptor, modulul de pregătire "Simularea și analiza folosind prototipul virtual"
• Calificarea obținută	

• Perioada	Aprilie 2011 – Mai 2011
• Instituția	Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava și S.C. ADA Computers SRL
• Denumirea programului de studii	PLM adaptor, modulul de pregătire "Realizarea fabricației digitale a produselor folosind prototipul virtual"
• Calificarea obținută	

## ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	1 Octombrie 2006 – 30 Septembrie 2009
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management
• Domeniul de activitate	Învățământ superior
• Funcția	Doctorand cu frecvență, echivalent Asistent Cercetare
• Principalele activități și responsabilități	
• Domenii de competență	

## ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	1.10.2011 – prezent	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Catedra de Mecanică Aplicată	
• Gradul didactic	Asistent universitar pe perioadă determinată	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	
	• seminarii și laboratoare:	Sisteme de Operare și Aplicații Informatice, Mecanica Contactului, Mecanica Contactului și Tribologie, Termodinamică și Termotehnică, Sisteme de Acționare
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	

• Perioada	1.10.2009 – 30.09.2011	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Catedra de Mecanică Aplicată	
• Gradul didactic	Preparator pe perioadă determinată	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	
	• seminarii și laboratoare:	Sisteme de Operare și Aplicații Informatice, Mecanica Contactului, Mecanica Contactului și Tribologie, Programarea Calculatoarelor și Limbaje de programare, Sisteme de Acționare
	• lucrări, îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII	Cărți în edituri cotate CNCSIS	
	Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc.	
	Lucrări științifice	<p><b>la Articole cotate ISI</b>  <b>Articole în publicații din ISI Science Citation Index Expanded</b></p> <p>1. Mihai Catalin FRUNZA, <b>Cornel SUCIU</b>, „Cusp Radius Measurement Through Digital Image Analysis”, Acta Odontologica Scandinavica ISSN: 0001-6357 (print), 1502-3850 (electronic), factor impact 2010 1,130, doi:10.3109/00016357.2012.671359, early online March 2012</p> <p><b>Articole în publicații din ISI Conference Proceedings Citation Index</b></p> <p>2. Mihai Ioan , Patuleanu Liliana , <b>Suciu Cornel</b>, „R12 Freon Condensation in Micro and Nanochannels of a Mini Heat Exchanger”, accepted (in program) at The 6th edition of the international conference - Advanced Topics In Optoelectronics, Microelectronics, And Nanotechnologies, ATOM-N 2012, 23 - 26 August 2012, Constanta, Romania</p>

		<p>3. Mihai Ioan, <b>Suciu Cornel</b>, Patuleanu Liliana, „Modeling of Heat Transfer in Microchannels of a CPU-Heat Sink Cooling System”, accepted (in program) at The 6th edition of the international conference - Advanced Topics In Optoelectronics, Microelectronics, And Nanotechnologies, ATOM-N 2012, 23 - 26 August 2012, Constanta, Romania</p> <p>4. Mihai, I., <b>Suciu, C.</b>, “Thin layer CPU thermal grease behavior at high temperatures”, Advanced Topics In Optoelectronics, Microelectronics, And Nanotechnologies V Book Series: Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering, Vol.: 7821, Article Number: 78211C, DOI: 10.1117/12.881689, ISSN: 0277-786X ISBN: 978-0-8194-8330-0</p> <p>5. Mihai, I., <b>Suciu, C.</b>, “Specific features of heat transfer via micro and nanochannels in micro-heat exchangers”, Advanced Topics In Optoelectronics, Microelectronics, And Nanotechnologies V Book Series: Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering, Volume: 7821 Article Number: 78212F DOI: 10.1117/12.881682, ISSN: 0277-786X ISBN: 978-0-8194-8330-0</p> <p><b>Ic      Articole publicate în reviste internaționale indexate BDI</b></p> <p>6. Deleanu L., Georgescu C., <b>Suciu C.</b>, <i>A comparison between 2D and 3D surface parameters for evaluating the quality of surfaces</i>, susținută la: The 3rd International Conference on Diagnosis and Prediction in Mechanical Engineering Systems, DIPRE'12, Galați, <a href="http://www.om.ugal.ro/dipre12/CD/index.htm">ISSN 2285-1887</a>, 2012, <a href="http://www.om.ugal.ro/dipre12/CD/index.htm">http://www.om.ugal.ro/dipre12/CD/index.htm</a>, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle V, Technologies in Machine Building, pp. 10-17, ISSN 1221-4566, 2012, <a href="http://www.cmrs.ugal.ro/TMB/2012.htm">http://www.cmrs.ugal.ro/TMB/2012.htm</a></p> <p>7. <b>Suciu, C.</b>, Diaconescu, E., “Preliminary Theoretical Results Upon Contact Pressure Assessment By Aid Of Reflectivity”, Proceedings of VarEHD15, Suceava, 6-8 May, 2010, ISSN 1844-8917, ACTA TRIBOLOGICA, Volume 18, (2010), p- ISSN 1220-8434, e-ISSN 2069-4601, pp. 19-26</p> <p>8. Frunza, G., Frunza M.-C, <b>Suciu, C.</b>, “Microdefects Analysis Of Dental Contact Surfaces”, Proceedings of VarEHD15, Suceava, 6-8 May, 2010, ISSN 1844-8917, THE ANNALS OF UNIVERSITY “DUNĂREA DE JOS“ OF GALAȚI, FASCICLE VIII, 2010 (XVI), ISSN 1221-4590, Issue 2 - TRIBOLOGY, pp.35-39</p> <p>9. <b>Cornel SUCIU</b>, Ionut Cristian Romanu, „Experimental Investigations Upon Circular Contacts Between Ethylene Vinyl Acetate Bodies By The Aid Of Reflectivity”, THE ANNALS OF “DUNĂREA DE JOS“ UNIVERSITY OF GALAȚI, FASCICLE VIII, TRIBOLOGY, 2011 (XVII), Issue 2, ISSN 1221-4590</p> <p><b>Id      Articole publicate în reviste internaționale neindexate BDI</b></p> <p>10. <b>Suciu, C.</b>, Diaconescu, E., Spinu, S., “Experimental Set-Up And Preliminary Results Upon A New Technique To Measure Contact Pressure”, Proceedings of VarEHD14, Suceava, 9-11 October, 2008, ISSN 1844-8917, Acta Tribologica, vol. 16, 2008 ISSN 1220 – 8434, pp.21-26</p> <p>11. Spinu, S., <b>Suciu, C.</b>, “Numerical Simulation of Elastic Finite Length Line Contact under Eccentric Loading”, Proceedings</p>
--	--	--

		<p>of VarEHD14, Suceava, 9-11 October, 2008, ISSN 1844-8917, Acta Tribologica, vol. 16, 2008 ISSN 1220 – 8434, pp. 1-8</p> <p><b>le Articole publicate în volume ale conferințelor internaționale neindexate BDI</b></p> <p>12. <b>Suciu, C.</b>, Diaconescu E., “Contact Pressure Assessment by Reflectivity of a Solidified Gel Layer”, Proceedings of the 2nd European Conference on Tribology, ECOTRIB 2009, Faculty of Engineering, Pisa, Italy, June 7 - 10, 2009, ISBN: 978-884672426-7, pp. 691-696</p> <p>13. Frunza G., Frunza M.-C, <b>Suciu C.</b>, ”A Tribological Model Regarding Dental Contacts Deterioration”, Proceedings of the 2nd European Conference on Tribology, ECOTRIB 2009, Faculty of Engineering, Pisa, Italy, June 7 - 10, 2009, ISBN: 978-884672426-7, pp. 453-458</p> <p>14. Diaconescu E.N., Glovnea M.L., <b>Suciu C.</b>, Bejinariu B. Preliminary Experimental Measurement Of Bioarticular Friction Proceedings of VarEHD14, Suceava, 9-11 October, 2008, ISSN 1844-8917, 6 p.</p> <p>15. <b>Suciu, C.</b>, “Theoretical Models Regarding Contact Pressure Assesment by Aid of Reflectivity”, Proceedings of CER-STUD2011 on CD, in Romanian, Suceava, Romania, 2011, ISSN: 1844-6019</p> <p>16. Dumitru BOGHIAN, Gheorghe FRUNZĂ, <b>Cornel SUCIU</b>, Sorin IGNĂTESCU, “Traceological Analysis On A Number Of Cucutenian Lithic Tools From The Fetești – La Schit Site (Adâncata Commune, Suceava County)”, Proceedings of the FIRST ARHEOINVEST CONGRESS - Interdisciplinary Research in Archaeology, June 10th-11th, 2011 Iași, Romania, ISBN 978-973-640-661-4</p> <p>17. <b>Suciu, C.</b>, Comoritan, V., 2006, “Preliminary Experimental Investigations Upon Junction Growth Under Tangential Loading” – 13th CONFERENCE ON EHD LUBRICATION AND TRACTION, Suceava, October 6-7,</p>
<b>PROIECTE DE CERCETARE</b>	<p>În calitate de director:</p> <p>1. Grant CNCSIS – “Cercetări teoretice și experimentale privind determinarea presiunii de contact între suprafețe reale prin metoda reflectivității” – contract 124 din 17.09.2008, Cod CNCSIS TD 265, director: Cornel SUCIU.</p> <p>În calitate de membru în colectiv:</p> <p>1. Grant CNCSIS – “Cercetări privind optimizarea contactelor elastice între corpuri mărginite de suprafețe de ordin superior” – contract 38GR din 11.05.2007, Cod CNCSIS 754, director: Emanuel DIACONESCU</p> <p>2. Programul PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE, categoria PROIECTE COMPLEXE: „Sisteme hidraulice adaptive cu reglare secundară utilizate în scopul creșterii eficienței energetice la consumatori industriali”, responsabil proiect pentru Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Mihail IONESCU</p>	
<b>MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE</b> (reviste, congrese, simpozioane)		

#### APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Societatea de Robotică din România, Filiala Suceava
2. Asociația Română de Tribologie, Filiala Suceava

## SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. Stagiu de pregătire al DUT la Wind Energy Laboratory, Heraklion, Creta, aprilie 2003 – iulie 2003, în cadrul programului Socrates Erasmus

## PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. VarEHD 13, Suceava, Romania (2006).
2. VarEHD 14, Suceava, Romania (2008).
3. ECOTRIB 2009, Pisa, Italia (2009).
4. VarEHD 15, Suceava, Romania (2010).
5. Atom-N 2010, Constanța, Romania (2010)

## LIMBI STRĂINE

Engleza	• Citire	Nivel: foarte bine /
	• Scriere	Nivel: foarte bine /
	• Conversație	Nivel: foarte bine /

Franceza	• Citire	Nivel: foarte bine /
	• Scriere	Nivel: foarte bine /
	• Conversație	Nivel: foarte bine /

**Data:**

21.09.2012

**Semnătura**

Cornel SUCIU