



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Stanciu Anca Elena**

Telefon(oane) + 40 268 473113

Fax(uri)

E-mail(uri) [anca.stanciu@unitbv.ro](mailto:anca.stanciu@unitbv.ro), [ancastanciu77@yahoo.com](mailto:ancastanciu77@yahoo.com)

Naționalitate român

Data nașterii 12.02.1977

Sex femin

### Experiența profesională

2014- prezent sef lucrari, , Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Prodsu si Mediu, Departamentul Design de produs, Mecatronica si Mediu

2014 sef lucrari, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică

2007–2014 asistent universitar, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică

2005- 2007 preparator, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanica

### Educație și formare

2014-2015 Bursa postdoctorala (18 luni), domeniul produse și procese inovative, Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea Design de Prodsu

2013 Certificat de atestare a competențelor profesionale a prgramului postuniversitar, "Calitate, inovare, comunicare in sistemul de formare continua a didacticienilor din invatamantul superior", domeniul Stiinte ale educatiei, 96 ore

2005-2011 Diplomă de doctor, domeniul Inginerie mecanică, Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică

2005-2007 Diploma master, specializarea Mecanică Computațională, Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică

2007 Participare curs (7 zile), "Computational and Experimental Mechanics of Advanced Materials", CISM, Udine, Italia

2000-2005 Productică, Diplomă Inginer, Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea Inginerie Tehnologica

**Aptitudini și competențe personale****Engleză****Franceză****Germană**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
X		X		X		X		X	
X		X							
X		X		X					

Competențe și abilități sociale

2002-2008 PFA Coordonator echipa produse cosmetice

Competențe și aptitudini organizatorice

2014-2015, responsabil proiect, bursa postdoctorala, POSTDRU  
2008-2012, cercetător științific, Catedra de Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică  
2007-2008 Director de proiect la 1 proiect de cercetare națională TD 60  
Membru în comitetul de organizare de evenimente științifice:

- 2006-2012 International Conference on Advanced Engineering in Composite Materials COMAT
- 2005-2011 International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering (COMEC) Brasov;

**Cercetător științific în 12 proiecte derulate în perioada 2005-2015 din care:**

- 2014-2015 Soluții inovative în tehnica dentară privind concepția și exploatarea structurilor specifice, POSDRU - Bursa postdoctorala
- 2009-2011 Metoda computerizata de modelare biomecanica corelativa a implanturilor rigide
- 2005-2008 Modelarea și simularea comportării la solicitări mecanice, prin metoda elementelor finite, a materialelor compozite în scopul identificării proprietăților elastice/vâsco elastice ale acestora (Infosoc)
- 2006-2008 Cercetări avansate în mecanica computațională și ingineria virtuală (Corint)
- 2006-2008 Rezultate moderne și tendințe în mecanica materialelor compozite polimerice armate cu fibre (Corint)
- 2006-2008 Identificarea prin modelare și analiză experimentală a proprietăților nanocompozitelor utilizate în construcția lagărelor anitfricțiune. aplicație la sisteme giroscopice direcționale (Relansin)
- 2006-2008 Analiza virtuala nelinara si experimentală si controlul optimal al sistemelor mecanice multicorp cu elemente elastice, cu aplicație în construcția de masini si robotica (Infosoc)
- 2006-2008 Promovarea si sustinerea participarii cercetarii romanesti in programe transnationale in domeniul reciclarii ecologice a deseurilor din materiale noi si compozite (Corint)
- 2007-2008 Determinarea proprietatilor mecanice a materialelor compozite, cu metoda elementului finit, TD, director de proiect

**Monografii:**

- Enescu I., Stanciu A.E., (2007) Elemente finite. Editura Universității Transilvania, Brașov, ISBN 978-973-635-974-7
- Vlase S., Teodorescu D.H., Scutaru, L., Guiman V., Munteanu V., Stanciu A.E., Purcărea R., (2009), Cinematică și Dinamică. Culegere de probleme, Editura Infomarket, ISBN 978-973-1747-16-3
- Stanciu Anca Elena, (2013), Materiale compozite din fibră de sticlă- aplicații, metode și optimizare, Editura Universității Transilvania, Brașov, ISBN 978-606-19-0288-0.

**Lucrări ISI publicate în reviste de specialitate recunoscute național internațional:**

- Stanciu A., Cotoros D., Cristea L., Baritz M., Determination of stress and strains of a composite tank used for liquid medical products, Optoelectronics and Advanced Materials, 2015, vol. 17, nr. 7-8, 1146 – 1151, ISSN: 1937-7375.
- Stanciu A.E., Cotoros D., Baritz M., Researches upon composite materials for prosthetic and orthetic devices, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications Monthly, 2012, 335-338, ISSN: 1842-6573.
- Stanciu A.E., Teodorescu-Draghicescu H., Vlase S., Scutaru L., Calin M.R., Mechanical Behavior of CSM450 and RT800 Laminates Subjected to FourPoint Bend Tests, OPTOELECTRONICS and Advanced Materials-Rapid Communications Monthly, 2012, 495-497, ISSN: 1842-6573.
- Vlase S., Teodorescu-Draghicescu H., Stanciu A.E., Scutaru M., Finite Element Method Analysis Of Some Fibre-Reinforced Composite Laminates, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 2011, 782-785, ISSN: 1842-6573.

**Lucrări ISI publicate în volume ale conferințelor de specialitate recunoscute internațional:**

- Curtu I., Stanciu M., Stanciu A.E., The Static Behaviour of Layers from Structure of ROVING and MAT Composite, Proceedings of International Conference "Scientific and Technological Innovation: National Experience and International Cooperation", May 17 – 18, 2012, Accademia di Ramania, Rome, Italy, ISSN 1994-2443
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Some Mechanical Characteristics of Materials for Dental Prosthetics, 26th Conference on Modelling and Simulation, ECMS Koblenz 2012
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Cristea L., Microscopic Analysis of Breakage in Materials for Hard Implants, Lecture Notes in Engineering and Computer Science WCE2011, Londra,
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Duta V., Analysis of Bending Specific Deformation in Composite Materials Using Comparative Methods, Lecture Notes in Engineering and Computer Science WCE2011, Londra
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Conceptual Analysis of Correspondence between Plantar Pressure and Corrective Insoles, World Academy of Science Engineering and Technology, IEEEAM CONFERENCES APPLIED COMPUTER SCIENCE, (ACS), Paris 2011
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Experimental Research Concerning Mechanical Properties of Materials for Biomedical Use, Proceedings of the World Congress on Engineering 2010 WCE 2010, June 30 - July 2, 2010, London, U.K
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Composite Materials Properties Approached by Finite Element Method, IEEEAM CONFERENCES APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS), 2010
- Baritz M., Cristea L., Cotoros D., Stanciu A.E., Retinal image and oculo-motor equilibrium analyze using recordings of human body stability-posture, ISPRA '10: PROCEEDINGS OF THE 9TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING, ROBOTICS AND AUTOMATION, Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, Cambridge, 2010, 258-263, ISBN: 978-960-474-157-1
- Stanciu, A., Cotoros, D., ; Baritz, M., Rogozea, L., Analysis by Strain Gauges of the Strains in a Composite Material, : ISPRA '09: PROCEEDINGS OF THE 9TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING, ROBOTICS AND AUTOMATION Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, Cambridge, 2009, 254-257, ISBN: 978-960-474-157-1
- Cotoros D., Stanciu, A.E., Testing stand for Antifriction Bearings with Application in Biomechanics, World Congress on Engineering, London, UK, 2009
- Stanciu, A.E., Cotoros D., Simulation of Mechanical Properties for Fibre Reinforced Composite Materials, Theoretical and Experimental Aspects of Continuum Mechanics, WSEAS Cambridge, UK, Febr., ISBN 978-960-6766-38-1, ISSN 1790-2769, ISSN 1790-2769, 2008
- Diana Cotoros and Anca Stanciu, Effect of shoulder-elbow position upon the force applied by hand, 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 10.1109/EHB.2017.7995350, INSPEC Accession Number: 17066091.
- Diana Cotoros, Cornel Druga, Anca Stanciu, Statistical analysis of forces developed by fingers, 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 10.1109/EHB.2017.7995350, INSPEC Accession Number: 17066033.

Competențe și aptitudini de utilizare  
a calculatorului

ACAD, C++, LABVIEW, CATIA, NASTRAN, ANSYS, OFFICE, MATLAB

Competențe și aptitudini artistice

Pictura, creativitatea

Alte competențe și aptitudini

Alergarea- participări semimaraton, ciclism, lectura NLP

Permis(e) de conducere

2004, categoria B

01.10.2018