



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Stanciu Anca Elena

Brasov

anca.stanciu@unitbv.ro, ancastanciu77@yahoo.com

Naționalitate român

Data nașterii 12.02.1977, Calarasi

Experiența profesională

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

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

Educație și formare

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 "Computational and Experimental Mechanics of Advanced Materials", CISM, Udine, Italia

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

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				

Competențe și abilități sociale

2002-2008 PFA Coordonator echipa produse cosmetice

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:

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

Cercetător științific in 11 proiecte derulate în perioada 2005-2011 din care:

- 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 aplicatie in constructia 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
- 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
- Cotoros D., Stanciu, A.E., Experimental Studies of Composites Friction properties designed for Biomechanical Use, 7th Euromech Solid Mechanics Conference, Lisbon, Portugal, sept 2009

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

Lucrări ISI publicate în reviste de specialitate recunoscute național internațional:

- Stanciu A.E., Cotoros D., Baritz M., Researches upon composite materials for prosthetic and orthetic devices, OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS Monthly, 2012
- 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
- 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

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 Rumania, 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, 2010, 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

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului
Competențe și aptitudini
artistice

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

Pictura, creativitatea

Alte competențe și aptitudini

Alergarea- participări semimaraton, lectura NLP

Permis(e) de conducere

2004

30.08.2013

assistant professor ph. d engineering Anca
Elena Stanciu

