



## Curriculum vitae



### Informatii personale

Nume/Prenume **COPILUSI PETRE CRISTIAN**  
Adresa Str. Calea București nr. 107, Cod. 200512, CRAIOVA - Dolj  
Telefon 0747222771 0251543739  
Fax 0251416630  
E-mail [cristache03@yahoo.co.uk](mailto:cristache03@yahoo.co.uk)  
Cetatenia Română  
Data și locul nașterii 13.08.1981, Craiova, Dolj  
Sex masculin

### Locul de munca vizat / Aria ocupationala

Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanică / Sef lucrări

### Experienta profesionala

Perioada	Funcția sau postul ocupat	Instituția	Principalele activități și responsabilități
2005 – 2009	Doctorand	„Școala Doctorală acad. Radu Voinea” Facultatea de Mecanica Craiova	- soft-uri și programe pentru proiectarea asistată de calculator a mecanismelor și organelor de mașini; - proiectare constructivă; - Cercetări privind sisteme mecanice cu aplicații în protezarea aparatului locomotor uman.
2008-2012	Asistent universitar	Facultatea de Mecanica. Universitatea din Craiova.	
2012 - prezent	Sef lucrări	Facultatea de Mecanica. Universitatea din Craiova.	

**Domenii de competență** - proiectarea asistată de calculator;  
- transmisii mecanice;  
- sisteme mecanice cu aplicații în medicina;  
- organe de mașini

### Educație și formare

2009 *Susținerea publică a tezei de doctorat: "Cercetări privind sisteme mecanice aplicabile în medicina", conducător științific, prof. dr. ing. Dumitru Nicolae.*  
2009 *Specializare (CAD, CAM, CAE) soft NX organizat de Siemens PLM Software, module: Essentials for NX Designers, Intermediate NX Design and Assemblies.*  
2005-2007 *Master – Facultatea de Mecanica. Secția Modelare și Simulare în Ingineria Mecanica (CAD, CAM, CAE.). Certificat în domeniul proiectării 3D, utilizând softul CATIA V5R13.*

2005	Specializare proiectare asistata de calculator – soft: CATIA V5 – Centrul de pregatire si formare PREMINV. Bucuresti.
2000-2005	Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova, specializarea: Autovehicule Rutiere, obținând diploma de inginer, sesiunea iunie 2005
1996-2000	Liceul Industrial Nr.4 „Traian Demetrescu” profil: Electromecanică

## Aptitudini si competente personale

Limba materna

Română

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	

Engleză

C2

C2

C1

C1

C1

Germană

A1

B1

A1

A1

A1

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

## Competente si aptitudini organizatorice

### Membru:

- \*Asociația Romană de Tribologie (ART);
- \*International Association of Engineering (IAENG)
- \*Asociația Romană de Teoria Mecanismelor și a Mașinilor (ARoTMM);
- \*Asociația Romană de Tensometrie;
- \*Asociația Română de Transmisii Mecanice.
- \*Asociația Romana de Robotica.

\*Membru în colectivul de cercetare științifică din cadrul Departamentului de Mecanică Aplicată și Construcții Civile – Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova.

\*Membru în consiliul Facultății de Mecanică, Universitatea din Craiova.

## Competențe și aptitudini tehnice

### Domenii:

- Mecanisme plane și spațiale;
- Transmisii mecanice și roboti;
- Biomecanica;
- Sisteme mecanice utilizate în protezarea aparatului locomotor uman;
- Sisteme mecanice aplicabile în medicina;
- Proiectarea asistată de calculator și modelarea cu elemente finite a organelor de mașini, a mecanismelor plane și spațiale.

## Premii și distincții

12/12/2015	Young Researcher Prize for the paper called: Design and Numerical Characterization of a New Leg Exoskeleton for Motion Assistance. UEFSCDI <a href="http://uefiscdi.gov.ro/articole/1722/Articole.html">http://uefiscdi.gov.ro/articole/1722/Articole.html</a>
7/04/2015	Young Scientists Award: IFToMM Organization for promoting Mechanisms and Mechanical Transmissions.
29/11/2010	The Best Young Paper Award. At 21-th DAAAM World Symposium on Intelligent Manufacturing & Automation: Focused on Interdisciplinary Solutions. This was held in Zadar- Croatia.
26/11/2009	Festo Award for Young Researchers and Scientists. At 20-th DAAAM World Symposium on Intelligent Manufacturing & Education which was held in Vienna – Austria
4/07/2012 – 6/07/2012	Chair Session on the 2012 International Conference of Mechanical Engineering/World Congress on Engineering 2012/ London UK
6/07/2011 – 8/07/2011	Chair Session on the 2011 International Conference of Mechanical Engineering/World Congress on Engineering 2011/ London UK
30/06/2010 – 2/07/2010	Chair Session on the 2010 International Conference of Mechanical

Formatted: English (United States), Not Expanded by / Condensed by

Formatted: English (United States), Not Expanded by / Condensed by

Formatted: English (United States), Not Expanded by / Condensed by

## Recunoaștere internațională științifică

## Recenzor

- 2011-2014 Engineering/World Congress on Engineering 2010/ London UK  
Junior Chair at DAAAM International Vienna Events. More details at:  
[http://daaam.info/?page\\_id=1486](http://daaam.info/?page_id=1486)
- 2013 – prezent Recenzor: Reviewer for ROBOTICA Cambridge Journal.  
<http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=ROB>
- 2013 – 2014 Recenzor: Review panel member for EUROMES 2014, (5th European  
Conference on Mechanism Science), Department of Mechanical Engineering,  
Center for Mechanical and Materials Technologies. School of Engineering -  
University of Minho. Portugal.
- 2013 – 2014 Recenzor: Review member for a book chapter called Obstacle avoidance with  
industrial robots, (Authors: Tadej Petric, Andrej Gams, Leon Žlajpah.) published  
by prof. Gomez F. on book entitled "Motion and Operation Planning of Robotics  
System: Background and Practical Approaches". Ed. Springer. Engineering  
School/Electronic System and Mechatronic Group/ Huelva University. Spain.
- 2013 – 2014 Recenzor: Review panel member for ROMANSY 2014, (XX CISM-IFToMM  
SYMPOSIUM on Theory and Practice of Robots and Manipulators), Institute  
of Machines Science - RAS in Moscow.
- 2012 – 2013 Recenzor: Review panel member, for MeTrApp 2013 (Second Conference on  
Mechanisms, Transmissions and Applications), Department of Mechanical  
Engineering, Faculty of Engineering in Bilbao, University of the Basque. Spain.
- 2012 – 2013 Recenzor: Review panel member, for RAAD 2013 (22nd International  
Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region), Jožef Stefan Institute.  
Slovenia.

## Colaborări științifice

[Prof. PhD. Eng. Ceccarelli Marco, Name-of-collaborators, Topic: Biped Machines used on Human Rehabilitation, Name-of-Faculty Faculty of Engineering/ Department of Mechanical Structures, Environment and Territory – DIMSAT/ University of Cassino and South Lathium/ Italy](#)  
[Assoc. Prof. PhD. Eng. Carbone Giuseppe, Experimental modelling and validation of mechatronic systems from FP-7 Space project frame called Magnetic Superconductor Cryogenic Non-Contact Harmonic Drive "MAGDRIVE", http://cordis.europa.eu/result/report/rcn/52776\\_en.html Faculty of Engineering/ Department of Mechanical Structures, Environment and Territory – DIMSAT/ University of Cassino and South Lathium/ Italy](#)  
Researcher PhD.Eng. Mazilu Dumitru Specialist on Cardiac Surgery, Cardiology, Stent Implants (Collaborations on developed research projects) – National Institute of Health, Bethesda – Maryland USA.  
[Prof. PhD. Rusu Ligia, Contributions at study regarding the physical exercise with resistance to spasticity patients after AVC. Faculty of Educational Physics and Sports/University of Craiova, ROMANIA](#)  
[Prof. PhD. Rusu Ligia, Complex and rehabilitation algorithms for walking activity evaluation of persons with cerebral stroke. Faculty of Educational Physics and Sports/University of Craiova, ROMANIA](#)  
[Eng. Enache Alex, Sales and Products comercialization manager, TheraNova Prosthetic and Orthotic Centre - Oradea, ROMANIA](#)

## Înteruperi în cariera profesională

Nu au fost.

## Permis de conducere

Categoria B+C

Data,  
8.01.2017

Semnatura,  
dr. ing. Copilusi P. Cristian

