

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
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 / Prodecan Invatamant, Calitate, Studenti

Experienta profesionala

Perioada	Funcția sau postul ocupat	Instituția	Principalele activitati si responsabilitati
2005 – 2009	Doctorand	„Școala Doctorală acad. Radu Voinea” Facultatea de Mecanica Craiova	- soft-uri si programe pentru proiectarea asistata de calculator a mecanismelor si organelor de mașini; - proiectare constructiva; -Cercetari privind sisteme mecanice cu aplicatii in protezarea aparatului locomotor uman.
2008-2012	Asistent universitar	Facultatea de Mecanica. Universitatea din Craiova.	
2012 - 2016	Sef lucrări	Facultatea de Mecanica. Universitatea din Craiova.	
2016 - prezent	Conferentiar universitar	Facultatea de Mecanica. Universitatea din Craiova	

Domenii de competență - proiectarea asistata de calculator;
 - transmisii mecanice;
 - sisteme mecanice cu aplicatii in medicina;
 - organe de mașini

Educatie si formare

2009 *Susținerea publică a tezei de doctorat: "Cercetari privind sisteme mecanice aplicabile in 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. Sectia Modelare si Simulare in 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
Limbi straine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Română

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	

C2	C2	C1	C1	C1
A1	B1	A1	A1	A1

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Engleză
Germană

Competente si aptitudini organizatorice

Membru:

- *Asociația Romană de Tribologie (ART);
- *International Association of Engineering (IAENG)
- *Asociatia Romană de Teoria Mecanismelor și a Mașinilor (ARoTMM);
- *Asociația Romană de Tensometrie;
- *Asociația Română de Transmisii Mecanice.
- *Asociatia 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 roboți;
- 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 http://uefiscdi.gov.ro/articole/1722/Articole.html
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

Recunoaștere internațională științifică

Recenzor

- 30/06/2010 – 2/07/2010 Chair Session on the 2010 International Conference of Mechanical Engineering/World Congress on Engineering 2010/ London UK
- 2011-2014 Junior Chair at DAAAM International Vienna Events. More details at: http://daaam.info/?page_id=1486
- 2013 – prezent Recenzor: Reviewer for ROBTICA Cambridge Journal. <http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=ROB>
- 2013 – 2014 Recenzor: Review panel member for EUCOMES 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, Biped Machines used on Human Rehabilitation, 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 commercialization manager. TheraNova Prosthetic and Orthotic Centre - Oradea, ROMANIA

Întreruperi în cariera profesională

Nu au fost.

Permis de
conducere

Categoria B+C

Data,
16.09.2025

Semnatura,
dr. ing. Copilusi P. Cristian