



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Cimpoesu Nicanor**

Adresa(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

Învățământ

Experiența profesională

Perioada Februarie 2005 → februarie 2007 → octombrie 2011 → februarie 2016 → prezent

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar, Asistent universitar, Șef de lucrări, Conferențiar.

Activități și responsabilități principale Cursuri: Modelarea și Optimizarea Proceselor Tehnologice, Știința Materialelor Metalice Speciale, Procesarea Avansată a Topiturilor Metalice, Materiale Ceramice Avansate, Aliaje Feroase, Bazele Proceselor de Încălzire
Laboratoare: Sisteme de Operare și Limbaje de Programare, Știința Materialelor Metalice Speciale, Elaborarea Aliajelor Feroase, Modelarea și Optimizarea Proceselor Tehnologice, Grafică pe Calculator, Aliaje Feroase, Materiale Ceramice Avansate, Materiale Nemetalice, Bazele Proceselor de Încălzire.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași
Bd. Mangeron nr 53, 700050 Iași (Romania)
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Educație și formare

Perioada Decembrie 2018

Calificarea/diploma obținută Conducător de doctorat

Perioada 01/10/2004 – 03/03/2010

Calificarea/diploma obținută Diploma de doctor, domeniul Ingineria Materialelor

Titlul tezei Cercetări asupra proprietăților de frecare internă a unor aliaje cu memoria formei

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare □ Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Mangeron 23, 700050 Iași (Romania)

Perioada 01/09/2005 - 31/05/2006

Calificarea/diploma obținută	Diploma de inginer masterat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Tehnici Avansate de Tratamente Termice și Termochimice, Ingineria Suprafețelor, Management și Calitate în Metalurgie. Competențe profesionale dobândite: prelucrări plastice superioare, tratamente termice combinate.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași (Universitate Tehnică) Mangeron 23, 700050 Iași (Romania)

Perioada 01 /09/ 1999 - 30 /06/2005

Calificarea/diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Metalurgie Fizica, Tratamente Termice, Teoria Deformarilor Plastice, Ingineria Suprafeței, Deformarea Materialelor prin Forjare, Laminarea Materialelor, Atmosfere Controlate, Bazele Tehnologice ale Turnarii Metalelor, Materiale Inteligente. Competențe generale în ingineria materialelor și particulare în tratamente termice și deformări plastice.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" (Universitate) Mangeron nr.53, 700050 Iași (Romania)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitate de integrare în colectiv.

Competențe și aptitudini organizatorice

Membru în comitetele de organizare a unor conferințe, coordonator de cercuri studențești, lucrări de licență și de disertație, conducător de doctorat.

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizare unor echipamente moderne de cercetare:
Microscop de forță atomică(AFM), microscop electronic de baleiaj(SEM), talystep, microscop optic, cuptoare de tratament termic și pentru elaborarea aliajelor metalice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Acces), Autocad, Matlab, VoltaLab, Developer Studio, VegaTscan, EasyScan

Alte mențiuni

Indice Hirsh: 14 Citations index (539 citari, 393 fără autocitări – WoS, 575 citări cu 253 excluzând citările tuturor co-autorilor - Scopus).
Membru al Asociației tehnică de turnătorie din Romania,
Membru al Societății de microscopie electronică din România,
Membru al European microscopy Society
- bursă de 11 luni prin programul Erasmus, la Universitatea Aston din Birmingham U.K, 2007.
- realizarea a două stagii de cercetare în perioada 30 mai – 30 iunie 2010 și 1 iunie – 30 iunie 2012 la University Lille 1, Sciences and Technologies, departamentul de Lasers, Atomes et Molecules.
Am câștigat în competiția din anul 2011 prin programul RESURSE UMANE al Unității Executive pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI), un contract PN-II-RU-PD-2011-3 , nr. 082, cu titlul: “Growth and characterization of thin shape memory films with high damping capacity through pulsed laser deposition technique”. Contractul derulat în perioada

2011-2013, a avut un buget de 270000 lei. În cadrul proiectului am participat la mai multe conferințe internaționale pentru diseminarea rezultatelor cercetării și am publicat articole indexate în baze de date internaționale (Obtaining shape memory alloy thin layer using PLD technique, Cimpoeșu, N., Stanciu, S., Vizureanu, P., Cimpoeșu, R., Cristian Achiței, D., Ioniță, I., Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy Volume 50, Issue 1, 2014, Pages 69-76; 31. Preliminary Results of Copper Based Shape Memory Alloys Analysis used for MEMS Applications Cimpoeșu Nicanor, Ursanu Adela, Stanciu Sergiu, Cimpoeșu Ramona, Constantin Boris, Paraschiv Ciprian, Gurlui Silviu Octavian, Applied Mechanics And Materials Vol. 371 (2013) pp 368-372, TTP, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.368).

Am obținut prin competiție, domeniul Materiale Avansate, în anul 2017 finanțare pentru proiectul: PN-III-P2-2.1-CI-2017- 0539 Proiectarea unui echipament pentru dezvoltarea etapei de învățare a scris – cititului, 50 000 lei. În cadrul proiectului realizat în colaborare cu firma Helicomed S.R.L. din Iași pentru care a fost realizat prototipul unui echipament pentru dezvoltarea etapei de învățare a scris-cititului folosind tehnica de printare 3D. Diseminarea rezultatelor s-a făcut prin înscrierea la două conferințe internaționale: THE 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME <http://www.mec.tuiasi.ro/acme2018/index.html>), 07 – 08 iunie, 2018, Iași, România la secțiunea Mechatronics. CAD. Mechanical Vibrations. (Section 3) și la conferința International Conference on Innovative Research (ICIR <http://www.euroinvent.org/conference/>) 17-19 mai 2018 din cadrul salonului de European Exhibition of Creativity and Innovation (EuroInvent 2018), Iași, România. Prototipul a fost prezentat în cadrul Salonului International Euroinvent 2018 (EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION). Au fost publicate două articole indexate ISI: 3D Printer-Manufacturing of Complex Geometry Elements, Ciubara, A., Burlea, S.L., Axinte M., Cimpoesu R., Chicet D.L., Manole V., Burlea G., Cimpoesu N., 2018, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 374, Article Number: UNSP 012066, DOI: 10.1088/1757-899X/374/1/012066, 2018 și Design and production of plastic parts for read-write didactic equipment using 3D printer, Ciubară A., Burlea S.L., Axinte M., Cimpoeșu R, Chicet D.L., Manole V., Burlea G., Cimpoeșu N., IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 444, Issue 3, 29 November 2018, Article number 032013.

Am obținut ca director de proiect finanțarea pentru un grant intern desfășurat în cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași: Proiectarea și caracterizarea unui material multifuncțional cu efect de memorie formei pentru aplicații medicale, având codul TUIASI-GI-2018 - 1420, 10000 ron. În cadrul proiectului am participat la conferința internațională: 1st International Conference on Biomaterials and Nanomaterials, Imparting the Incredible Applications of Biomaterials in Research & Industries, - Biomaterials 2018, Frankfurt, Germania și am publicat lucrarea indexată ISI: Electrochemical Behavior of Biodegradable FeMnSi-MgCa Alloy, Nicanor Cimpoeșu, Florin Săndulache, Bogdan Istrate, Ramona Cimpoeșu and Georgeta Zegan, Metals 2018, 8(7), 541; doi:10.3390/met8070541, Jurnal cu factorul de impact 2,259 pentru anul 2018 și care se încadrează în zona roșie (Q1).