





## INFORMAȚII PERSONALE



## LEORDEAN, Vasile-Dănuț

 Nirajului Str., nr.9, ap. 5, 400599 Cluj-Napoca, Romania

 +40264415653  

 dan.leordean@tcm.utcluj.ro

 www.cm.utcluj.ro



Sexul Masculin | Data nașterii 02/04/1973 | Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCA

## POZIȚIA

## UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

## Conferențiar

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2008 - prezent

## Doctorand, Asistent cercetare, Șef lucrări, Conferențiar

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, B-dul Muncii, nr. 103-105

▪ Cercetare & Dezvoltare, Predare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

01/2007 - 10/2008

## Design, Proiectare

Companie privată, Cluj-Napoca

▪ Management / Design / Proiectare/ Producție mobilier

Tipul sau sectorul de activitate Design & Proiectare mobilier

09/2004 - 01/2007

## Inginer proiectant

S.C. LVD-Napomar S.A., Cluj-Napoca, Romanian

▪ Cercetare & Dezvoltare, Design / Proiectare

Tipul sau sectorul de activitate / Producție - Construcții de mașini industriale

12/1999 - 09/2004

## Director Vânzări

S.C. ETA-2U S.R.L., Filiala Cluj-Napoca

▪ Vânzări, IT

Tipul sau sectorul de activitate IT

09/1997 - 04/1999

## Director DTP

S.C. HRAM S.R.L., Cluj-Napoca

▪ Design, Desktop-Publishing

Tipul sau sectorul de activitate Publicitate

09/1996 - 08/1997

## Inginer proiectant

S.C. ElectroSigma S.A., Cluj-Napoca

▪ Cercetare & Dezvoltare, Design, Producție

Tipul sau sectorul de activitate Aparatură de măsură și control

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2008 – 09/2011

**Doctor în domeniul Inginerie Industrială**

 Scrieți nivelul EQF,  
dacă îl cunoașteți

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, B-dul Muncii, nr. 103-105

- Cercetări teoretice și experimentale privind utilizarea tehnologiilor RP în fabricația de implanturi ortopedice personalizate, Coordonator: Prof. Dr. Ing. Berce Petru

10/1991 – 10/1996

**Inginer (Licență)**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA, B-dul Muncii, nr. 103-105

Specialitatea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

09/1987 – 07/1991

**Liceu**

Liceul Dragoș-Vodă, Sighetu-Marmației, Romania

Specialitatea: Matematică - Fizică

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

|                                | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|--------------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|                                | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză                        | B1         | B1     | B1                         | B1           | B1      |
| Certificat nr. 3038/10.10.2011 |            |        |                            |              |         |

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager, director de vânzări, responsabil de produs

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (în prezent, sunt titularul cursului Proiectarea Produselor)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de proiectare, organizare și producție;
- Certificat – "Pro/ENGINEER Wildfire 2.0 Update" by INAS S.A. Craiova - PTC Certified Training Partner;
- Patent EU – D. Leordean, N. Bâlc, et al, Betätigungsvorrichtung, EP 2 433 750 A1;
- Patent US – N. Bâlc, D. Leordean, et al., Actuating Device, US 20120073392 A1;
- Brevet RO – D. Leordean, et al, Procedeu de fabricație a implanturilor medicale personalizate multi-structurale prin tehnologii de adăugare de material, Decision no. 43/271 29.09.2023, A 2017 00296.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a programelor:
  - Microsoft Office™;
  - PTC Creo (Parametric, Simulation, Mechanism, etc.);
  - PTC Ansys;
  - Magics Mimics, etc.

Alte competențe

- Membru în Comisia de Etică a UTCN
- Chairman al conferinței internaționale Modern Technologies in Manufacturing (MTeM)
- Pomicultură
- Fotografie și artă fotografică

Permis de conducere

- B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** Mai mult de 50 de publicații (29 ISI), 309 citation, 10 h-index (<https://scholar.google.com>):
- [1] **Leordean, D.**, Radu, S.A., Frățila, D., Berce, P., “Studies on design of customized orthopedic endoprotheses of titanium alloy manufactured by SLM”, International Journal of ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, FEB 2015, ISSN: 0268-3768, DOI 10.1007/s00170-015-6873-0, pp. 01-16;
  - [2] **Leordean, D.**, Dudescu, C., Marcu, T., Berce, P., Bâlc, N., “Customized implants with specific properties, made by selective laser melting”, RAPID PROTOTYPING JOURNAL, Volumul: 21, Issue: 2, 2015, ISSN: 1355-2546;
  - [3] **Leordean, D.**, Marcu, T., Prem, F., Radu, S. A., Berce, P., “Porous metal structures from Ti alloys produced by SLM technology”, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, 2012, ISSN 1583-7904, pp. 145-150;
  - [4]. Marcu, T., Menapace, C., Girardini, L., **Leordean, D.**, Popa, C., “Selective Laser Melting of Ti6Al7Nb with hydroxyapatite addition”, RAPID PROTOTYPING JOURNAL, Volumul: 20, Issue: 4, 2014, ISSN: 1355-2546, pp. 301-310;
  - [5] Cuc, S.; Burde, A.; Cosma, C.; **Leordean, D.**; et al. “Adhesion between Biocomposites and Different Metallic Structures Additive Manufactured”, COATINGS, Vol. 11, Issue: 4, Art. No. 483, 2021, DOI10.3390/coatings11040483;
  - [6] **Leordean, D.**, Vilau, C., Dudescu, M.C., Generation of Computational 3D Models of Human Bones Based on STL Data and CAD Software Packages, APPLIED SCIENCES, Vol. 11, Issue: 1, Art. no. 7964, 2021, DOI10.3390/app11177964;
  - [7] Rusu, M.; Balc, N. ... **Leordean, D.**, “Recycled PET Composites Reinforced with Stainless Steel Lattice Structures Made by AM”, POLYMERS, Volume: 15, Issue: 23, Art. no. 4591, Dec 2023, DOI10.3390/polym15234591.
- Proiecte**
- “Research regarding customized implants manufacturing by using AM technology from composite materials reinforced with metallic structures - AMCIR”, national project TE, financed by Romanian Government, no. 37 / 2015, **Director**, budget 125.000Euro ([www.amcir.utcluj.ro](http://www.amcir.utcluj.ro));
  - “Brainstorming/Development power clamp”, international project no. 1971/30.06.2011 financed by the DE-STA-CO Germany company, **Coordinator**, budget 7000Euro;
  - “Finite element, dynamic and kinematic analyses”, international project no. 8897 / 12.04.2012 financed by the DE-STA-CO Germany company, **Coordinator**, budget 2500Euro;
  - IDEI COMPLEXE – PCCE project, nr. 5/2010, “New biocompatible materials for customized implants manufactured by SLS and SLM technologies (BIOMAPIN)”, **Coordinator**, budget 6.790.297RON ([www.biomapim.utcluj.ro](http://www.biomapim.utcluj.ro));
  - “Reinforcing additive manufacturing research cooperation/AdM-ERA”, international project FP7, financed by EU, nr. 295016 / 01.10.2012, **Partner**, total budget 496.634Euro where about 72.000Euro to TUCN (<http://fp7-adm-era.org>).
- Conferințe / Seminarii** Mai mult de 20 conferințe / seminarii naționale și internaționale
- Afilieri** Membru în Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF)
- Reviewer** Rapid Prototyping Journal;  
Materials and Design Journal;  
Journal of Manufacturing and Materials Processing;  
Materials.
- Referințe**
- **D. Leordean**, N. Bâlc, “Proiectare industrială. Aplicații PTC Creo-Parametric”, Publisher Alma Mater, Jan. 2013, Cluj-Napoca, Romania, ISBN978-606-504-152-3;
  - **D. Leordean**, “Proiectare Produselor. Aplicații”, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, octombrie 2018, ISBN978-606-737-323-3;
  - Petru Berce, N. Bâlc, **D. Leordean**, et al., “Medical applications of Additive Manufacturing technologies”, Romanian Academy Publishing House, Bucharest, 2015;
  - N. Bâlc, **D. Leordean**, “MTeM 2019, Research and Applications in Manufacturing Engineering, Cluj-Napoca, Romania”, MATEC Web of Conferences, Material science, Engineering and Chemistry, Vol. 299, octombrie 2019, ISBN 978-2-7598-9083-5