




## Dima Daniel

**Data nașterii:**

**Cetățenie:** română

**Gen:** Masculin

## CONTACT

 Bucharest, România  
(Muncă)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**10/2021 - ÎN CURS** București, România

**Asistent universitar** Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**10/2018 - ÎN CURS** Bucharest, România

**Student doctorand** Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

**Adresă** Bucharest, România | **Lucrare de diplomă** CONTRIBUȚII LA OPTIMIZAREA SISTEMELOR DE POMPE DE CĂLDURĂ

**15/03/2023 - 15/06/2023**

**Stagiu de cercetare** Universitatea Rovira i Virgili

- Pompe de căldură pentru temperaturi înalte
- Pompe de căldură hibride (absorbție-compresie)

**Adresă** Tarragona, Spania,

**10/2016 - 06/2018** Bucharest, România

**Master - Ingineria și Managementul Sistemelor Termice** Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

- Tehnica frigului
- Transfer de căldură și masă
- Pompe de căldură

**Adresă** Bucharest, România

**10/2012 - 07/2016** Bucharest, România

**Inginer mecanic** Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

- Termotehnică
- Motoare cu ardere internă
- Turbine cu abur și gaze
- Generatoare de abur
- Echipamente frigorifice și de condiționare a aerului

**Adresă** Bucharest, România

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română



## Altă limbă (Alte limbi):

engleză

**Comprehen-  
siune orală**  
B2

**Citit**  
B2

**Exprimare  
scrisă**  
B2

**Conversație**  
B2

**Scris**  
B2

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Competențe de comunicare și interpersonale

#### Competențe de comunicare și interpersonale

- Bune abilitati de comunicare dobandite prin programul de formare psiho-pedagogica
- Capacitatea de a lucra atât in echipa cât si individual. Sunt încântat sa lucrez eficient cu alții pentru a atinge obiective comune.
- Fiind adaptabil si flexibil, pot sa abordez pe lângă modurile convenționale de lucru și metode noi de lucru.
- Buna manageriere a timpului îmi permite sa lucrez mai inteligent "nu mai greu" astfel încât pot să realizez mai multe obiective într-un timp mai scurt, chiar si atunci când deadline-ul este aproape și presiunea este mare.

#### Competențe digitale

- Navigare internet
- Utilizare buna a programelor de comunicare (E-mail, Microsoft Teams, Skype, Zoom)
- Microsoft Office ( Excel, Power-Point, Word)
- Engineering Equation Solver
- Catia 3D Software
- Autocad 2D Software
- Mathcad 15.0
- Coolpack

### CertIFICATE

#### CertIFICATE DE PARTICIPARE

- Certificat de participare la "XXII National Conference on Thermodynamics" ținută la Universitatea Dunărea de Jos, Facultatea de Inginerie din Galați
- Certificat de participare la Conferința Internațională de Management și Inginerie Industrială -ICMIE 2019, ediția a 9 a - "Management Perspectives in the Digital Transformation" , București
- Certificat de absolvire a programului de training psiho-pedagogic, Iulie 2016
- Certificat de calificare profesională: Tehnician în analiza alimentelor, Iunie 2012

### PUBLICAȚII

#### Articole științifice

1. **D. Dima**, A. Dobrovicescu\*, Exergy analysis, coupled heat pump and refrigeration system using waste heat, [The XXIII<sup>rd</sup> National Conference on Thermodynamics with International Participation](#) , NACOT 11-13 May 2023, Galati, Romania
2. **D. Dima**, A. Dobrovicescu, C. Dobre\*, Energy and exergy analysis of the heat pump cycle using working agents with low environmental impact, The 11<sup>th</sup> International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, TE-RE-RD 8-10 June 2023, București, Romania.
3. Claudia Ionita, Alexandru Dobrovicescu, **Daniel Dima** , *EXERGETIC ANALYSIS OF A VAPOR INJECTION COMPRESSION HEAT PUMP*, XXII<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2022
4. Claudia Ionita, Alexandru Dobrovicescu, **Daniel Dima**, *SELECTING THE OPTIMAL LIQUEFACTION CYCLE FOR CRYOGENICS ENERGY STORAGE*, XXII<sup>th</sup> International



- Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2022
5. O Talaba, **D. Dima**, V Buiuc, C Ionita, M F Stefanescu, A Serban și A Dobrovicescu, *CO<sub>2</sub> high temperature heat pump – a promising solution*, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 997, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2020 4-5 June 2020, Iași, Romania](#)
  6. **D. Dima**, C Ionita, E E Vasilescu, A T Gheorghian și A Dobrovicescu, *Analysis of a dual-purpose refrigerating and heat pump system*, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 997, The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2020 4-5 June 2020, Iași, Romania](#)
  7. **D. Dima**, S Bucsa, C Ionita, E E Vasilescu, A Dobrovicescu and E Niculae *Heat transfer characteristics of a gas cooler* [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 595, The XXIIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation 23–24 May 2019, Galati, Romania](#)
  8. S Bucsa, **D. Dima\***, A Serban, M-F Stefanescu, V Popa and A Dobrovicescu *Heat exchanger design based on minimum entropy generation* [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 595, The XXIIInd National Conference on Thermodynamics with International Participation 23–24 May 2019, Galati, Romania](#)
  9. E Niculae, S-C Ionescu, **D. Dima**, *The impact of the integrated management systems on the performance of organizations* International Conference of Management and Industrial Engineering, The 9th Management Perspectives in the Digital Transformation, 14-16 November 2019, Bucharest, Romania
  10. E Niculae, S-C Ionescu, **D. Dima**, *The role of integrated management systems in strategic management* International Conference of Management and Industrial Engineering, The 9th Management Perspectives in the Digital Transformation, 14-16 November 2019, Bucharest, Romania
-