

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Lelea Dorin**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) dorin.lelea@upt.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada 2014-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Didactic si cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant

Perioada 2007-2014

Funcția sau postul ocupat Conferentiar universitar

Activități și responsabilități principale Didactic si cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant

Perioada 2003 – 2007

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale Didactic si cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant

Perioada 2000 - 2003

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Didactic si cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică Mașini Termice și Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant
 Perioada 1996 - 2000
 Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare
 Activități și responsabilități principale Cercetare
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică Mașini Termice și Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant
 Perioada 1989-1991
 Funcția sau postul ocupat Inginer
 Activități și responsabilități principale Intretinerea rețelilor de termoficare
 Numele și adresa angajatorului Centrale termice Beograd, Beograd, Republica Serbia

Tipul activității sau sectorul de activitate Industrial

Educație și formare

Perioada 1982-1989
 Calificarea / diploma obținută BSc
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Termotehnica, Transfer de caldura, Instalatii de aer conditionat
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Yugoslavia
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Perioada 1991-1996
 Calificarea / diploma obținută PhD
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Termotehnica, Transfer de caldura, Masini termice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică Mașini Termice și Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timișoara, Romania
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Perioada 2002-2003
 Calificarea / diploma obținută Post-doc
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Termotehnica, Transfer de caldura, Sisteme de racire in micro-electronica
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare The University of Tokyo, Institute of Industrial Science, Tokyo, Japan
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Perioada 2012
 Calificarea / diploma obținută Atestat de abilitare
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie mecanică / Conducător de doctorat

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

| Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |

| | | | | | | | | | | |
|---------|----|------------------|----|------------------|----|------------------|----|------------------|----|------------------|
| Engleza | C2 | Independent user | C2 | Independent user | C2 | Independent user | C2 | Independent user | C2 | Independent user |
| Sarba | C2 | Independent user | C2 | Independent user | C2 | Independent user | C2 | Independent user | C2 | Independent user |

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Publicatii recente

1. A. Petrovic, D. Lelea, I. Laza, The comparative analysis on using the NEPCM materials and nanofluids for microchannel cooling solutions, *International Communications in Heat and Mass Transfer*, 79 (2016) 39-45.
2. D. Lelea , I. Laza, The water based Al₂O₃ nanofluid flow and heat transfer in tangential microtube heat sink with multiple inlets, *International Journal of Heat and Mass Transfer* 69 (2014) 264-275.
3. D. Lelea , I. Laza, The particle thermal conductivity influence of nanofluids on thermal performance of the microtubes, *International Communications in Heat and Mass Transfer* vol. 59 (2014) 61-67.
4. D. Lelea, The tangential micro-heat sink with multiple fluid inlets, *International Communications in Heat and Mass Transfer* 39 (2012) 190-195.
5. D. Lelea, The performance evaluation of Al₂O₃/water nanofluid flow and heat transfer in microchannel heat sink, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 54(17-18) (2011) 3891-3899.

Alte competențe și aptitudini

Referent științific pentru următoarele reviste ISI:

1. Referent științific pentru Applied Thermal Engineering (Elsevier),
2. Referent științific pentru International Journal of Heat and Mass Transfer (Elsevier),
3. Referent științific pentru International Journal of Thermal Sciences (Elsevier),
4. Referent științific pentru Sensors and Actuators A: Physical (Elsevier),
5. Referent științific pentru Microfluidics and Nanofluidics (Springer),
6. Referent științific pentru Experimental Thermal and Fluid Science (Elsevier),
7. Referent științific pentru Applied Energy (Elsevier),
8. Referent științific pentru Chemical Engineering Communications (Taylor & Francis),
9. Referent științific pentru Journal of Electronic Packaging (ASME),
10. Referent științific pentru Journal of Fluids Engineering (ASME),
11. Referent științific pentru Energy and Buildings (Elsevier)
12. Referent științific pentru Industrial & Engineering Chemistry Research (ACS),
13. Referent științific pentru Heat and Mass Transfer (Springer),
14. Referent științific pentru Heat Transfer – Asian Research (Springer),
15. Referent științific pentru Desalination (Elsevier),
16. Referent științific pentru Waste management (Elsevier)
17. Referent științific pentru Journal of Scientific & Industrial Research (NISCAIR)
18. Referent științific pentru Indian Journal of Engineering & Material Sciences (NISCAIR)
19. Referent științific pentru Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly,
20. Referent științific pentru Strojnicki Vestnik,
21. Referent științific pentru Thermal Science,
22. Referent științific pentru Technical Gazette