

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Lelea Dorin**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) [dorin.lelea@upt.ro](mailto: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 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/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