

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Lelea Dorin**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

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, <i>International Communications in Heat and Mass Transfer</i>, 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, <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i> 69 (2014) 264-275. 3. D. Lelea , I. Laza, The particle thermal conductivity influence of nanofluids on thermal performance of the microtubes, <i>International Communications in Heat and Mass Transfer</i> vol. 59 (2014) 61-67. 4. D. Lelea, The tangential micro-heat sink with multiple fluid inlets, <i>International Communications in Heat and Mass Transfer</i> 39 (2012) 190-195. 5. D. Lelea, The performance evaluation of Al₂O₃/water nanofluid flow and heat transfer in microchannel heat sink, <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i>, 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 Strojniski Vestnik, 21. Referent științific pentru Thermal Science, 22. Referent științific pentru Technical Gazette