

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Laza Ioan

Adresă(e)

Str. F.C.Ripensia Nr. 15, Et.4, Ap. 28, Timisoara, Romania

Telefon(oane)

+40 256 481181

+40 744 635126

+40 256 403693

Fax(uri)

+40 256 204896

E-mail(uri)

laza@mec.upt.ro ; laza@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

02.01.1956

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

2008-2011

Funcția sau postul ocupat

Sef catedra de Termotehnica, Masini Termice si Autovehicule Rutiere

Activități și responsabilități
principale

Didactic si cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Masini Mecanice Utilaje si Transporturi, Catedra de Termotehnica, Masini Termice si Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Management

Perioada

1997-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar

Activități și responsabilități
principale

Didactic si cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Masini Mecanice Utilaje si Transporturi, Catedra de Termotehnica, Masini Termice si Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Invatamant si cercetare

Perioada

1991-1997

Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Didactic si cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Masini Mecanice Utilaje si Transporturi, Catedra de Termotehnica, Masini Termice si Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant si cercetare
Perioada	1985-1991
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic si cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Masini Mecanice Utilaje si Transporturi, Catedra de Termotehnica, Masini Termice si Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant si cercetare
Perioada	1983-1985
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetator
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Catedra de Masini Termice, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant si cercetare
Perioada	1981-1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Activitati de intretinere ale sistemelor termoenergetice
Numele și adresa angajatorului	Energomontaj, Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrial
Educație și formare	
Perioada	1990-1996
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Masini si Echipamente Termice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Catedra de Termotehnica, Masini Termice si Autovehicule Rutiere, Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD.
Perioada	1976-1981
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Masini si echipamente termice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

English

French

Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Catedra de Termotehnica, Masini Termice si Autovehicule Rutiere, Timisoara

BSc.

Romana

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2		B2		B2		B2		B2	
C1		C1		C1		C1		C1	

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Sef Catedra de Termotehnica, Masini Termice si Autovehicule Rutiere, Sef Laborator Masini Frigorifice si Compresoare, Membru in comisii de licenta:2 (Masini Hidraulice si Utilaj Tehnologic Alimentar), Membru in 5 comisii de admitere la doctorat si in 8 comisii de sustinere examene si referate doctorat-toate legate de transferul termic, Membru in comitetele de organizare ale conferintelor internationale ale catedrei.

Competențe și aptitudini tehnice

Termotehnica, Echipamente si sisteme aer de comprimat, Masini frigorifice si conditionarea aerului

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

MS-Office, Programe de prelucrare grafica, limbaje de programare.

Permis(e) de conducere

Categoria B, obtinut anul 1983

Informații suplimentare

Rezultate importante; preocupari actuale:

- Teza de doctorat "Contributii la intensificarea schimbului de caldura la suprafete aripate", finalizata in 1996;
- Publicarea a doua manuale cu tema frigului artificial;
- Publicare a doua culegeri de probleme de termotehnica.
- Cursuri de perfectionare profesionala sustinute la: S.C. RAAL Bistrita S.A. si la S.C. Timisoreana S.A.;
- Cursuri de perfectionare pentru experti acreditati de Agentia Romana de Conservare a Energiei.

Realizari in contracte cu terti:

1. Contract nr.202/10.01.2005: Studii si metode de evaluare a duratei de viata remanente la elemente de cazan. Beneficiar: ISIM Timisoara. Valoare: 20.000 RON;
2. Contract 256/11.05.2005: Intocmirea bilanțurilor energetice la instalatiile de incalzire si racire. Beneficiar:Coca-Cola HBC Romania S.R.L. Valoare: 4.140 RON;
3. Contract nr.349/02.11.2005: Analiza parametrilor termodinamici in vederea reducerii deformarii la temperaturi ridicate a serpentinei supraincalzitoarelor finale ale cazanelor. Beneficiar: ISIM Timisoara. Valoare: 18.000 RON;
4. Contract nr.792/28.11.2007: Masuratori termotehnice si chimice in vederea acreditarii unitatii. Beneficiar:S.C. ACVACALOR S.A. Brad.

Alte activitati:

- Sef Laborator Masini Frigorifice si Compresoare;
- Membru in comisii de licenta:2 (Masini Hidraulice si Utilaj Tehnologic Alimentar)
- Membru in 5 comisii de admitere la doctorat si in 8 comisii de sustinere examene si referate doctorat-toate legate de transferul termic.
- Membru in comitetele de organizare ale conferintelor internationale ale catedrei.

- Membru ASHRAE – American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers.

Anexa A.5.1 – Lista cartilor publicate

1. Laza Ioan ;s.a. :Termotehnica si masini termice-lucrari practice,Centrul de multiplicare al IPTVT, 1988.
2. Laza I., Nagi M., Jacimovic B., Genic S., Problemi iz toplotnih operacija i aparata (Echipamente si Operatii termice), SMEITS si Facultatea de Mecanica Beograd Serbia, 1996, Beograd, Serbia. ISBN 86-81505-04-1 (in limba sarba).
3. Laza Ioan ;s.a. :Teste de lucrari de laborator la termotehnica si masini termice- Centrul de multiplicare al IPTVT ,1990.
4. Laza Ioan :Masini frigorifice - Centrul de multiplicare al U.T.T.,1995.
5. Laza Ioan ;s.a. :Probleme de procese si utilaje termice- editura SMEITS Belgrad ISBN 86-81505-04-01 ,1996.
6. Laza Ioan ;s.a. :Utilaje termice. Probleme - Centru de multiplicare UPT,1999.
7. Laza Ioan ;s.a. :Compresoare si ventilatoare. Lucrari de laborator - Centru de multiplicare UPT,1999.
8. Porneala Sava,Laza Ioan ;s.a. :Instalatii frigorifice cu absorbtie. Editura Marineasa ISBN 973 - 9485 - 45 - 6 ,2000.
9. Laza Ioan :Masini frigorifice .Editura Eurostampa,Timisoara.ISBN 973-687-356-0,200 pagini,2005.
10. Mihai Nagi, Iorga Dănilă, Laza Ioan, Mihon Liviu, Ostoia Daniel, :Schimbatoare de caldura ,vol.I .Editura Mirton, Timișoara, 2006, ISBN (10)973-52-0000-7, 307 pagini.
11. Jădăneanț Mihai, Oprea Stănescu, Paul Dan, Laza Ioan, Ionel Ioana, Stoian Floriana, Lelea Dorin, Nagi Mihai, Mihon Liviu.: Întocmirea și analiza bilanșurilor termoeenergetice (original in Romanian), Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2006, ISBN (10)973-638-259-1, 207 pagini.
12. Jădăneanț Mihai, Nagi Mihai, Stoian Floriana, Ionel Ioana, Laza Ioan, Lelea Dorin, Oprea Stănescu Paul Dan, Mihon Liviu,: Bazele Termoeenergeticii ,Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2006, ISBN (10)973-638-257-5, 293 pagini.
13. Vatau Doru,Jădăneanț Mihai, Borlea Ioan,Laza Ioan,: Utilizarea eficienta a energiei , Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2006, ISBN (10)973-638-258-1, 203 pagini.
14. Mihai Nagi, , Laza Ioan, Mihon Liviu, :Schimbatoare de caldura ,vol.II .Editura Mirton, Timișoara, 2006, ISBN (10)973-52-0075-6, 310 pagini.

Anexa A.5.2 – Lista publicatiilor (selectie)

1. Ferencz, A., Laza, I., Compresoare ALUP soluție pentru mărirea eficienței energetice, National Conference of Installations of Buildings and ambient Comfort, Ed. XV, Politehnica Publishing House, Timișoara, 6-7-April 2006, ISBN (10)973-625-305-8, pp. 186-195
2. LELEA D.; Cioabla A.; Laza I., The microtube heat transfer and fluid flow of dielectric fluids, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of 20th DAAAM International Symposium. (ISI proceedings)
3. Lelea D., Cioabla A., Laza I., Mihon L., The microchannel impingement jet cooling with dielectric fluids, 22nd International Symposium on Process Industry „Procesing 09”, 10-12 June 2009 Belgrade, Serbia. CD-Proceedings
4. Lelea D., Cioabla A., Laza I., Mihon L., The micro-heat sink with the double-layer single path channels, Buletinul stiintific UPT, Seria Mecanica, Tom 54 (68) Fasc. 3, 2009.
5. Laza, I., Ferencz, A., Compresoare ALUP produse, concepte, solutii, National Conference of Installations of Buildings and ambient Comfort, Ed. XV, Politehnica Publishing House, Timișoara, 6-7-April 2006, ISBN (10)973-625-305-8, pp. 196-205
6. Laza, I., Ferencz, A., Prepararea aerului comprimat cu accesorii oferite de ALUPKOMPRESSOREN, National Conference of Installations of Buildings and ambient Comfort, Ed. XV, Politehnica Publishing House, Timișoara, 6-7-April 2006, ISBN (10)973-625-305-8, pp. 206-214
7. Laza, I., Ferencz, A. Compresoare ALUP, The 41-th National Conference of Installations, Sinaia, 19-21-October 2006, MATRIX ROM Publishing House, ISBN (10)973-755-096-X, pp. 195-201
8. Laza, I., Ferencz, A. Accesorii oferite de ALUP KOMPRESSOREN pentru prepararea aerului comprimat, The 41-th National Conference of Installations, Sinaia, 19-21-October 2006, MATRIX ROM Publishing House, ISBN (10)973-755-096-X, pp. 202-208
9. Laza, I., Ferencz, A. Soluții pentru marirea eficienței energetice cu compresoarele ALUP, The 41-th National Conference of Installations, Sinaia, 19-21-October 2006, MATRIX ROM Publishing House,ISBN (10)973-755-096-X, pp. 209-215
10. Laza, I., Lelea, D., The key to increase the compressors energy efficiency , The 19-th Conference of Industrial Proceses, Paragon Publishing House, Belgrad, 14-16-June 2006, pp. 55
11. Lelea, D., Laza, I., Popescu, F., The possibilities of laptop chip cooling , The 19-th Conference of Industrial Proceses, Paragon Publishing House, Belgrad, 14-16-June 2006, pp. 30
12. Laza, I., Lelea, D., The conjugate heat transfer of the partially heated microchannel heat sinks, Third Edition of the French – Romanian Colloquium COFRET 06, 15-17 June 2006, Timisoara, Vol. 2, p. 49 -53.
13. Laza I., Cioablă A., The pneumatic transport in agriculture and food industry, The 5-th International Conference “Integrated System for Agri-food Production” (SIPA’07), Sibiu, 24 Nov.2007.
14. Ferencz A., Laza I., Lelea D., Biogas production and utilization, The 5-th International Conference “Integrated System for Agri-food Production” (SIPA’07), Sibiu, 24 Nov.2007.
15. Laza I., Cioablă A., The pneumatic transport, Buletinul stiintific al Universitatii “Politehnica” din Timisoara, Seria Mecanica, Tom 52(66), ISSN 1224-6077, Fasc. 7. 2007