

INFORMAȚII PERSONALE



Leoveanu Ioan Sorin

Str. Negoiu nr. 8 cod. 500002. Brasov. Jud. Brasov. Romania

Scrieți numărul de telefon 0744 343839

leoveanui@yahoo.co.uk; leoveanu@unitbv.ro

Yahoo leoveanui

Masculin, 20.10.1956 Romana

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Transilvania din Brasov
Facultatea de Constructii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din 2010

Sef lucrari

Universitatea Transilvania din Brasov. Facultatea de Constructii. Departamentul Constructii Civile Industriale si Agricole. Str. Tumului nr. 5 500152 Brasov. Romania

- Scrieți principalele activități și responsabilități
Tipul sau sectorul de activitate Didactic si Cercetare
- Experiență în domeniul ID/IFR: 8 ani

Din 1990 - 2010

Sef lucrari

Universitatea Transilvania din Brasov. Facultatea de Stiinta si ingineria materialelor. Str. Universitatii nr. 1. Brasov. Romania

- Scrieți principalele activități și responsabilități
Tipul sau sectorul de activitate Didactic si Cercetare
- Experiență în domeniul ID/IFR: 20 ani

Din 1987-1990

Asistent

Universitatea Transilvania din Brasov. Facultatea de Stiinta si ingineria materialelor. Str. Universitatii nr. 1. Brasov. Romania

- Scrieți principalele activități și responsabilități
Tipul sau sectorul de activitate Didactic si Cercetare
- Experiență în domeniul ID/IFR: 3 ani

Din 1983 - 1987

Inginer

Centrul de Cercetare Stiintifica si Inginerie Tehnologica pentru Tractoare, Brasov. (C.C.S.I.T.T)

Institutul de Cercetare si Proiectare pentru Tractoare, Brasov (ICPAT)

- Scrieți principalele activități și responsabilități
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare si Proiectare
- Experiență în domeniul ID/IFR: 5 ani

Din 1981 - 1983

Inginer stagiar

Intreprinderea Piese pentru Tractoare Intorsura Buzaului

- Scrieți principalele activități și responsabilități
Tipul sau sectorul de activitate Proiectare
- Experiență în domeniul ID/IFR: 2 ani

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctor in Inginerie Tehnologica

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Universitatea Politehnica Bucuresti

Studii si cercetare privind optimizarea tehnologiei de sudare prin prisma reducerii tensiunilor si deformatiilor remanente a structurilor sudate complexe

Din 2000-2001	Cercetator: Researcher at Department of Computer Advanced Material Processing Universitatea Yonsei Seul. Korea Republic ▪ Modelarea numerica a fenomenelor de transport ▪ Programe aplicative	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Din 1981	Inginer Universitatea Transilvania din Brasov	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Din 1976-1981	Student Universitatea Transilvania din Brasov	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Din 1975-1976	Serviciul militar TR	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
Din 1971-1975	Elev Liceul 2 Brasov	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	A2	B2	B2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceza	B1	A2	B2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ Lucrul in echipe multiculturale cu scopul indeplinirii unor obiective precise

Competențe organizaționale/manageriale

- sef proiect punți motoare cu spatiu de vrare redus pentru tractoare agricole
- coordonator diverse proiecte de tractoare industriale

Competențe dobândite la locul de muncă

Proiectare utilajelor cu destination speciala:
MLC24 – Lansator de conducte 24 tf – ICPAT Brasov
Buldozere in gama 220-330 CP 550-650 CP.
Structuri de rezistenta specifice masinilor de constructii (ROPS/FOPS).
Mecanisme, structuri sudate pentru climat arctic.
MLI/MLVM – masina pe senile pentru infanterie si vanatori de munte
Lucrari stiintifice, monografii, lucrari practice, rapoarte anuale.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- programare in diverse limbaje, C, Basic
- utilizare CAD/ Solidworks, KeyCreator
- utilizare FEA –Cosmos(Solidworks), Ansys

Alte competențe

Studii privind interactiunea sol-masina pentru conditii grele de lucru.
▪ Adaptari utilaje pentru climat arctic
▪ Dezvoltari de algoritmi, programme, proiecte.

Permis de conducere

-

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Carti
Leoveanu, I.,S.,
Optimizarea proceselor tehnologice. Vol. I.
Aplicatii generale. Ed. LuxLibris. Romania ISBN 973-9458-54-8 2006

Leoveanu, I.,S., Tiorean, M.,H.,
Metode numerice avansate: aplicatii in modelarea metalelor.
Ed. Univeritatii Transilvania din Brasov. Romania. ISBN 973-973-598-671-1. 2009
- Indrumare
Leoveanu, I.,S., Scorobetiu, L.,
Tehnologia sudarii prin topire. Lucrari practice de laborator.
Ed. Universitatii Transilvania din Brasov. 1991

Advanced numerical methods used in metal modelling.
Annual Research Report 2000. Ed. Yonsei University, Seul

Publicații

▪ Articole

Leoveanu I., S., Kormanikova, E., Kotrasova, K.

Analyze of the wind load influences on the shape tall building and surfaces optimization using computer fluid dynamics method. Buletinul AGIR 04/2015; ISSN-L 1224-7928/ISSN 2247-3548.

Leoveanu I., S., Kormanikova, E., Kotrasova, K.

Using of Computer Fluid Dynamics in Simulation of the Waste Reservoirs Processes. Advanced Materials Research(Vol. 969 (2014)):351-354. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.969.35

Leoveanu I., S.,

Computer Fluid Dynamics Determination of Inside Domain Wave's Blast Development Process. Bulletin AGIR, nr.1/2014, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548

Leoveanu I., S.,

Computer fluid dynamics determination of inside fluid reservoirs movements and walls loads during earthquakes. Bulletin AGIR, nr.2/2013, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548

Leoveanu I., S., Kotrasova, K.,

Numerical modelling of ignition in TNT deflagration. Bulletin AGIR, nr.2/2013, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548

Kotrasova, K., Leoveanu I., S., Kormanikova, E.,

A comparative study of the seismic analysis of rectangular tanks according to EC8 and IS 1893. Bulletin AGIR, nr.3/2013, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548

Leoveanu I., S., Kormanikova, E., Kotrasova, K., Taus D.

The welding technology influence on the double T girder buckling. AGIR Bulletin, nr.1/2012. ISSN-L 1224-7928, pag. 6-16

Kotrasova, K., Leoveanu I., S., Taus D.

Hydrodynamics seismic analysis of fluid loaded rectangular tank, Pozevne Komunikacie a drahy, Nr 2/2011, ISSN 1336-7501, Technical University Kosice, pag 3-13

Leoveanu, I.S., Taus, D., Ungureanu, V., V.,

Analyze of the residual stresses induced by welding process of civil engineering structures. Journal of Civil Engineering. Vol 5.Issue 2. ISSN 1336-9024, 2010. Tech. Univ. Kosice

Leoveanu, I.S.,

Numerical Modelling of transport phenomenom involved in the fusion-weld pool. Revista Sudura/Welding Revue ISSN 1453-0384, Nr1,2010

Leoveanu, I.S., Taus, D., Kotrasova, K., Kormanikova, E.,

Fluid seismic modelling inside reservoirs walls and shipping channel based on transport phenomena. AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION ISBN: 978-1-61804-004-6, ISSN: 2223-2907 pg 398-404. 2011

Leoveanu, I.S., Taus, D., Kotrasova, K., Kormanikova, E.,

Computer fluid dynamics application for establish the wind loading on the surfaces of tall buildings. AUTOMATIC CONTROL, MODELLING & SIMULATION ISBN: 978-1-61804-004-6, ISSN: 2223-2907 pg 433-439. 2011

- Publicații
- Leoveanu, I.S., Taus, D.*
Modelling the transport phenomenon involved in the fusion-welding. European Computing Conference, ISBN: 978-960-474-178-6, ISSN: 1790-5117, pg 63-69, 2010
- Leoveanu I., S., Kim., W., T*
Drilling and cutting of Aluminums Alloys thin sheet by Nd:YAG Laser. Bulletin AGIR, nr.1/2010, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548
- Leoveanu I., S.,*
Studies of the effect of Laser beam mode considerate by numerical simulation of welding performance for micro welding of thin Aluminum sheet by Nd:YAG Laser. Bulletin AGIR, nr.1/2009, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548
- Leoveanu I., S.,*
Optimizing the welding process for the structures with complex geometry. Bulletin AGIR, nr.1/2009, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548
- Leoveanu, I., S., Zgura, Gh.,*
Modelling the Heat and Fluid Flow in the Welded Pool from High Power Arc Sources. Advanced Welding and Micro Joining Packaging for the 21st Century. Series Materials Science Forum Vols. 580-582.2008. DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.580-582.443, ISSN 1662-9752
- Leoveanu I., S.,*
The Finite Volume Method used to the casting processes analyze. Solidification of the molten alloys. Bulletinul AGIR, nr.1/2007, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548
- Leoveanu I., S.,*
The Finite Volume Method used to the casting processes analyze. Filling the molds with complexes geometry. Buletinul AGIR, nr.1/2007, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548
- Leoveanu I., S.,*
Establishing the forces generated by the welded bead on the beam structures sections. Buletinul AGIR, nr.1/1999, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548
- Leoveanu I., S.,*
Establishing of the deformations and residual stresses induced by the welding process on the joint of upper I part in the case of continuum girder made by many pieces. Bulletin AGIR, nr.1/1999, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548
- Leoveanu I., S.,*
Developed algorithm for established the control process variables for welding process and equipment. Buletinul AGIR, nr.1/1997, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548
- Leoveanu I., S.,*
Using the statistical model for establish the welded parameters function on the geometrical characteristics of welded joints. Buletinul AGIR, nr.1/1997, ISSN-L 1224-7928, ISSN 2247-3548
- Leoveanu I., S., s.a.,*
L'automatisation des operation de soudage des eclisses tendueuses de chaine sur l'ansamble "Fourche-Arriere" de la bicyclette Pegass-Cross. P1. Bulletin of Transilvania University Brasov. ISSN 2065-2119

Publicații

Leoveanu I., S., Iovanas, R.,
Establishes of the Equivalent Longitudinal Forces products of the welded joints and use them to the determination of the residual strains of the welded girders.
Welding & Joining 2000 Conference, Tel Aviv. Pag. 170-179.

Leoveanu I., S., Iovanas, R.,
The optimization model from the design and technology of the welded beam structures, in condition of maximum energy absorbed.
Welding & Joining 2000 Conference, Tel Aviv, pag. 180-19

Leoveanu I., S., Novac, Gh.,
Algorithm for Establishing The Welding Control Variables from The Welding Process Equipment. 8th International Symposium, Prague, Measurement and Control Robotics, *Proceeding, ISMCR'98 Praha. Pag. 451- 455.*

Leoveanu I., S.,
Fe-C equilibrium Diagram Soft for rapid using in the Mould Filling Simulation with Element Finite Method.
BRAMAT International Conference 2001. Pag. 169-179

Leoveanu I., S.,
Establish of the most important technological welding parameters based on the geometrical characteristics of the Gas Active Arc Welded of the tick sheets.
BRAMAT International Conference 2001. Pag 163-168

Leoveanu I., S.,
The effect of laser beam mode considered by Numerical Simulation of Welding Performance for the Micro Welding of Thin Al Sheet by Nd:YAG.
BRAMAT 2003 International Conference. Pag. 143-152

Leoveanu I., S., Zgura, Gh., Hong, C., P.,
Optimizing the welding process for the structures with complex geometrical configurations by using the heuristic algorithms.
IIS/IW International Conference Bucharest. 2003. Pag. 230-242

Leoveanu I., S.,
The Metal Modelling Simulation Processes for the Most Used Cities Welded Structures. *Euromat 2003. Lausanne.*

Leoveanu I., S.,
Numerical Analysis of Casting Process in Complexes Mold Geometry. Melting solidification. *BRAMAT2007 Braşov.*

Leoveanu I., S., s.a.
Modelling the Heat and Fluid Flow in the Welded Pool.
BRAMAT 2007 Braşov

Leoveanu I., S., s.a.
Numerical Analysis of Casting Process in Complexes Mold Geometry. Form Filling.
BRAMAT2007 Braşov

Leoveanu I., S., Zgura, Gh.,
Modelling the Heat and Fluid Flow in the Welded Pool from High Power Arc Sources.
International Welding & Joining Conference 2007 Korea (MSC-SCI)

Leoveanu I., S., Zgura, Gh., Hong, C., P.,
Modelling the Heat and Fluid Flow in the Welded Pool of Composite Materials.
EUROMAT 2007 Nuremberg

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

Leoveanu I. S., Novac. Gh.,
Establishing The Welding Parameters Process from The Conditions of Geometrical Weld Parameters. 8th International Symposium, Prague, Measurement and Control Robotics,

Leoveanu I., S., s.a.,
L'automatisation des operation de soudage des eclisses tendueuses de chaine sur l'ansamble "Fourche-Arriere" de la bicyclette Pegass-Cross. P2. Bulletin of Transilvania University Brasov. ISSN 2065-2119

Leoveanu I., S., Ven S., Stanciu, I.,
The optimization of bulldozers molds for establishing the minimal costs of earth moved unit. *Rev. Science and Techniques, Bucharest, 10/1987*

Leoveanu, I., S., s.,a.
The optimization of the welded spatial structures concerning structure and technological optimization.
CIFMA'03 2008 Aleppo, Syria

Leoveanu, I., S., s.,a.
Algorithm for establishing the control variables of the welding process based on heat flow imposed restrictions.
CIFMA'03 2008 Aleppo Syria

Leoveanu, I., S., Taus, D.
Modelling the transport phenomenon involved in the fusion-welding.
WSEAS Conference 2010 Bucharest

Leoveanu, I., S.,
Advanced Numerical Method used in Composite Materials Modellings
Erasmus 2011. TUKE Kosice. Technical University of Kosice

DOI: [10.13140/2.1.2697.3767](https://doi.org/10.13140/2.1.2697.3767)

https://www.researchgate.net/publication/236001915_Advanced_Numerical_Method_used_in_Composite_Materials_Modellings

Leoveanu, I., S.,
Advanced Numerical Method used in Computer Fluid Dynamics Modellings of Loading on Buildings.

DOI: [10.13140/2.1.5088.4165](https://doi.org/10.13140/2.1.5088.4165)

Presentation.2014. [VŠB-Technical University of Ostrava](https://www.researchgate.net/publication/269113608_Advanced_Numerical_Method_used_in_Computer_Fluid_Dynamics_Modellings_of_Loading_on_Buildings).

https://www.researchgate.net/publication/269113608_Advanced_Numerical_Method_used_in_Computer_Fluid_Dynamics_Modellings_of_Loading_on_Buildings

▪
▪

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări.