

Curriculum vitae

Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Machedon Pisu Teodor**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Universitatea Transilvania din Brasov, Decan ,Facultatea SIM

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada 1980 - 1988

Funcția sau postul ocupat Inginer tehnolog, Sef atelier

Activități și responsabilități principale Coordonator executie structuri sudate

Numele și adresa angajatorului IPMPB Pitesti

Tipul activității sau sectorul de activitate Industriale

Perioada 1988 - 1992

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov

Perioada 1992 - 1995

Funcția sau postul ocupat Sef lucrari

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov

Perioada 1995 - 1998

Funcția sau postul ocupat Conferentiar universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov

Perioada 1998 - prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov

Perioada 2000 - 2011

Funcția sau postul ocupat Sef catedra

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov
 Perioada 2012 - 2016
 Funcția sau postul ocupat Decan
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov
 Perioada 1975 - 1980
 Calificarea / diploma obținută Inginer, diploma nr. 349 786, 5386/16 iunie.1980
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginer sudor
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Brasov
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
 Perioada 1991 -1994
 Calificarea / diploma obținută Doctor inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Ingineria Materialelor

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Rusa	B2	B1	B1	B1	B1	
Engleza	B2	B1	B2	B2	B2	

Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Comunicativ obținut in calitate de sef atelier si sef catedra , spirit de echipa ca membru in contracte nationale si internationale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice Expert evaluator la proiectele de cercetare (CEEX, PN II) si ARACIS, în departamentul de stiinta materialelor si sudura

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului MS Office

Alte competențe și aptitudini Sport, gradinarit

Permis(e) de conducere B

Informații suplimentare Conducator la doctorat din 2009 in domeniul Ingineria Materialelor 6 doctori confirmati, 5DRD,

Mentor posdoc 3 postdoci, Membru in Consiliul Profesoral, Membru in Senatul universitatii, Membru in Consiliul SDI, Adjunct coordonator centru de cercetare, Responsabil program de studii si al linie LMD, Secretar Comisia de Admitere pe Universitate.

Prof. dr. ing. Teodor MACHEDON PISU

ANEXE

Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Machedon - Pisu T. ,Mureșan P., Machedon - Pisu E. Securitatea muncii in inginerie industrială. Editura Lux Libris, Brasov, ISBN 978 – 973 – 131 – 362 - 7, pag. 260 , 2016
2. Luca M. A.; Machedon Pisu T, Elemente de tehnologia materialelor. Editura Lux Libris, Brasov, ISBN 978-973-131-269-9, pag.230, 2014
3. Machedon - Pisu T. , Sudarea prin topire a materialelor neferoase. Editura Lux Libris, Brasov, ISBN 978 – 973 – 131 – 228 - 6, pag.240, 2013
4. Machedon - Pisu T. , Tehnologia sudării prin topire (Ghid de lucrari practice). Editura Lux Libris, Brasov, ISBN 978 – 973 – 131 – 089 - 3, pag.102 , 2010
5. Machedon - Pisu T. , Machedon - Pisu E., Tehnologia sudării prin topire (Procedee de sudare). Editura Lux Libris, Brasov, ISBN 978 – 973 – 131 – 060 - 2, pag.253 , 2009

Lucrari ISI , brevete

1. Catalina-Andreea Dascălu, Andreea Maidaniuc, Andreea Madalina Pandele, Stefan Ioan Voicu, **Teodor Machedon-Pisu**, George E. Stan, Anisoara Cimpean, Valentina Mitran, Iulian Vasile Antoniac, Florin Miculescu
Synthesis and characterization of biocompatible polymer-ceramic film structures as favorable interface in guided bone regeneration- *Applied Surface Science - 0169-4332 Applied Surface Science* 494 (2019) 335–352 *FI 5,155*
<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.07.098>
2. Aura-Cătălina Mocanu, Marian Miculescu, **Teodor Machedon-Pisu**, Andreea Maidaniuc, Robert Cătălin Ciocoiu, Mariana Ioniță, Iuliana Pasuk, George E. Stan,, Florin Miculescu
Internal and external surface features of newly developed porous ceramics with random interconnected 3D channels by a fibrous sacrificial progen method - *Applied Surface Science - 0169-4332 Applied Surface Science* 489 (2019) 226–238 *FI 5,155* <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.05.354> WOS:000474530600024
3. Andreea Maidaniu, Florin Miculescu,*, Stefan Ioan Voicu, Corina Andronescu, Marian Miculescu, Ecaterina Matei, Aura Catalina Mocanu, Ion Pencea, Ioana Csaki, **Teodor Machedon-Pisu**, Lucian Toma Ciocan. Induced wettability and surface-volume correlation of composition for bovine bone derived hydroxyapatite particles - *Applied Surface Science - 0169-4332 - FI 4,439, SRI 1,47 2 438* (2018) 158–166 11 July 2017 WOS:000425731200017
4. Florin Miculescu, Aura Cătălina Mocanu, George E. Stan, Marian Miculescu,*, Andreea Maidaniuc, Anisoara Cîmpean, Valentina Mitran, Stefan Ioan Voicu, **Teodor Machedon-Pisu**, Lucian Toma Ciocan. Influence of the modulated two-step synthesis of biogenic hydroxyapatite on biomimetic products' surface - *Applied Surface Science - 0169-4332 - FI 4,439, SRI 1,47, 438* (2018) 147–157 11 July 2017 WOS:000425731200016
5. Miculescu, F. Jepu, G.E. Stan, M. Miculescu, S.I. Voicu, C. Cotrut, **T. Machedon Pisu**, S. Ciuca *Tailoring the electric and magnetic properties of submicron-sized metallic*

multilayered systems by TVA atomic inter-diffusion engineered processes - Applied Surface Science - 0169-4332 - FI 2,711, SRI 1,442 vol 358 partB, pp 619-626 – 15.012 2015.

6. Luca M. A.; **Machedon Pisu T**, Vibration influence on polycrystalline structure and internal friction of the material deposited by welding, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 15, No. 7- 8, July – August 2013, p. 655 – 661,
7. LucaM. A.; **Machedon Pisu T**, Studies concerning the modification of longitudinal elastic modulus and logarithmic decrement while heat treating C45 steel, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 13 Issue: 1-2 Pages: 106-110 Published: JAN 2011
8. Vas A., **Machedon Pisu T.**, Plasma cutting metallic materials – carbon steel, Metalurgia International 04/2013, Pag.87– 90, ISSN 1582-2214
9. **Machedon Pisu T.**, Magyari M. Research on cladding (cmt mig, wig arc mechanized pulse) for molds used for casting , Metalurgia International 05/2013, Pag.89– 94, ISSN 1582-2214
10. **Machedon Pisu T.**, Optimizing thermal cut surfaces by applying forced vibration, Metalurgia International 10/2012, Pag. 65– 71, ISSN 1582-2214,
11. Vas A., Luca M., **Machedon Pisu T.**, Considerations regarding the development of modern technologies in plasma cutting metals, Metalurgia International 03/2011, Pag. 43 – 48, ISSN 1582-2214,
12. **Machedon Pisu T.**, R esearch on development of cored wires for welding load abrasive wear resistance and shock moderately strong, Metalurgia International 03/2011, Pag. 49 – 52, ISSN 1582-2214,
13. Brevet RO126926-A0 CBI A/00684/18.07.2011 „Instalatie și procedeu de sudare circulară în câmp de oscilații mecanice” Inventatori: LUCA Mihai Alexandru, MACHEDON PISU Teodor. BOPI 12/2011 (Brevet nr. 126926)
14. Brevet RO126945-A0 CBI A/00577/20.06.2011”Instalatie pentru tratamente termice în mediu lichid” Inventatori: LUCA Mihai Alexandru; MACHEDON PISU Teodor. BOPI 12/30.12.2011(Brevet nr. 126945)
15. Brevet RO126943-A0 CBI A/00690/18.07.2011 „Procedeu și instalatie de călire”
16. Inventatori: LUCA Mihai Alexandru, MACHEDON PISU Teodor. BOPI 12/2011 (Brevet nr. 126943)
17. Brevet 127814 valabil din 21.05.2012 ; Procedeu si instalatie de detensionare, revenire, curatare, debavurare si finisare Inventatori: LUCA Mihai Alexandru, MACHEDON PISU Teodor