

INFORMAȚII
PERSONALE

DUMITRAS Marius
POZIȚIA

Universitatea Politehnica din Bucuresti
Facultatea Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice
Departamentul Tehnologia Materialelor si Sudare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2008 - prezent **S.I.dr.ing. – Dep. Tehnologia Materialelor si Sudare**
Universitatea Politehnica din Bucuresti – Splaiul Independentei 313, Sector 6, Bucuresti, www.pub.ro
- 1999 - 2008 **As.dr.ing. – Dep. Tehnologia Materialelor si Sudare**
- 1997 - 1999 **Prep.drd.ing. – Dep. Tehnologia Materialelor si Sudare**
- Activitate didactică și de cercetare/ Academic
- 1997 - 1999 **Inginer – SC Rocar SA (fosta Autobuzul) - Bucuresti**
- Activitate proiectare si asistenta tehnica
- Productie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1985 - 1989 **Electromecanic**
Liceul Industrial nr.2, Bucuresti – IMEB Bucuresti (Actualmente Grup Scolar Petru Poni)
- 1990 – 1995 **Inginer mecanic – specialitatea Tehnologia Constructiilor de Masini**
Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea IMST
- 1997 – 2006 **Doctor Inginer – Inginerie Industrială**
Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea IMST

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Romana				
INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

Scrieți competențele de comunicare deținute.
Curs post-universitar pregatire psiho-pedagogica – Dep. Pregatirea personalului didactic
Universitatea „Politehnica,” din Bucuresti
Certificat de absolvire Seria A nr. 1508

Competențe
organizaționale/manageriale

-

Competențe dobândite la locul de
muncă

-

Competențe informatice

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Autocad.

Alte competențe

Certificat de Absolvire Nr 152/20.05.2011
Specializarea Auditul Securitatii si Sanatatii in Munca si Evaluarea Riscurilor
Diploma de Master - Seria I Nr. 0000359
Specializarea Evaluarea Calitatii Materialelor si Produselor

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Distincții

Medalia de Aur la Salonul Mondial al Inventiilor de la Bruxelles Innova-Eureka 2006, Belgia
Medalie de Argint la Salonul „Inventika„ Romexpo Bucuresti 2006

ANEXE

▪ Lista de lucrari

Data: 08.10.2025

DUMITRAȘ Marius

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

1. **Cercetari privind prelucrabilitatea prin aschiere a aliajelor de zirconiu. Universitatea Politehnica din Bucuresti, 2006**

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. C.I.Ionescu, A. Paris, V. Moga, M. Dumitraș - Tehnologia Prelucrărilor Mecanice. Partea I, Ed. Bren, București, 2000
2. C.I.Ionescu, A. Paris, M. Dumitraș, Vasile Moga, Constantin Stanescu, Delicia Arsene, George Dragoi, Angela Minca, Claudia Borda - Tehnologia Prelucrărilor Mecanice. Partea a II-a. Aplicatii, Ed. Bren, București, 2002

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. I.Delia Gârleanu, Claudia Borda*, Gabriel Gârleanu*, Cristina Modrojan, Marius Dumitras, Dan Dobrota*, Sever-Gabriel Racz, Loredana Cristina Dascălu - Increasing the Durability of Trimming Dies Used to Clean Anodes in the Aluminum Industry, publication.wos: 000690499400001, publication date 2021.08.01
2. Garleanu, G., Garleanu, D., Borda, C., Luchian, C., Dumitras, M. - Doubling the power of a wood boiler with fixed grill. MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE – MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VIII, Volume 916, WOS:000625330000039, publication date 2020.01.01
3. A.S. PARIS, C. TÂRCOLEA, M. DUMITRAS - Statistical analysis of questionnaires consistency. Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability Supplement No1/2015 Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. Moga V., Dumitraș M. - A physical model for composite sandwich panels behaviour from acoustic absorption point of view. RJAV, vol V/2-2008, pg 83-87;
2. Moga V., Dumitraș M. – Study of structural elements influence on acoustic absorption coefficient in the case of sandwich composite panels. RJAV, vol V/1-2008, pg 40-45.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

3. Moga V., Dumitraș M., Moga A. - Study on noise diminishing with composite sandwich materials with honeycomb core; The International Conference on Structural Analysis of Advances Materials (ICSAM), SEPTEMBER 2-6, 2007, PATRAS, GREECE
4. Dumitraș M., Popescu I., Moga V. - Regarding the surface roughness in the case of zircalloy 2 zirconium alloy dry face milling; The International Conference on Structural Analysis of Advances Materials (ICSAM), SEPTEMBER 2-6, 2007, PATRAS, GREECE
5. Vasile Moga, Marius Dumitras - Upon the flexural strength of paper honeycomb sandwich materials. ICSAAMM 2009 September 7-10, 2009 Tarbes, France.
6. Vasile Moga, Marius Dumitras - THE DEPENDENCE OF ELASTICITY MODULE ON THE

STRUCTURE IN THE CASE OF GLASS – EPOXY COMPOSITES. ICSAAMM 2009 September 7-10, 2009 Tarbes, France.

7. Vasile Moga, **Marius Dumitras** - The estimation methodology of the optimum topology of glass – epoxy composites from the flexural stiffness point of view. ICSAAMM 2009 September 7-10, 2009 Tarbes, France.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. **Brevet de invenție nr. 122080** - Dispozitiv de bază pentru scule de translație. Autori: Ioan Popescu, Marius Dumitraș.

2. **Brevet de invenție nr. 122081** - Dispozitiv multifuncțional pentru studiul complex al procesului de așchiere la găurire. Autor: Marius Dumitraș. Această invenție a obținut Medalie de Argint la Salonul Inventika Romexpo București 2006 și Medalie de Aur la Salonul mondial al invențiilor de la Bruxelles - Innova-Eureka 2006, Belgia.

3. **Brevet de invenție nr. 127503/28xi2014** – Dispozitiv și cutit interschimbabil pentru strunjire. Autori Ioan Popescu, Marius Dumitras, Tonoiu Sergiu, Bășu Claudiu Florinel

Data:

06.10.2025

Semnătura: