

INFORMAȚII PERSONALE

Dumitrache-Rujinski Alexandru

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Politehnica din București
Facultatea Inginerie Industrială și Robotică
Departamentul Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006 – prezent Ș.I.dr.ing. la departamentul ICTI/FIIR/UPB
Activitate didactică și cercetare
1998 – 2006 Preparador / Asistent la departamentul TMS/IMST/UPB
Activitate didactică și cercetare
1995 – 1998 Inginer la Rocar București
Proiectare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998 – 2006 Doctorat la UPB cu tema: aplicații ale ultrasunetelor în stomatologie
Abilități de cercetare
1996 – 1997 Studii aprofundate Ingineria proiectării și fabricării produselor TCM/IMST/UPB
Materii în concordanță cu proiectarea și fabricarea produselor
Abilități de proiectare
1990 – 1995 TCM/IMST/UPB
Materii în concordanță cu specificul secției urmate
Abilități de proiectare
1985 – 1989 Liceul Industrial Spiru Haret, București

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

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

Competențe de comunicare

Specifice unui cadru didactic, dobândite în urma experienței acumulate.

Competențe dobândite la locul de muncă

Predare/evaluare/cercetare

Competențe informatice

▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ / AutoCad

Permis de conducere

▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

▪ Conform Anexei

ANEXE

Publicații relevante

1. Effects of immersion duration and temperature on mechanical properties of optical fibers in CTAC aqueous solution. Rochdi El Abdi, Dumitrache-Rujinski Alexandru, Marcel Poulain, Engineering Science and Technology – An International Journal – JESTECH, 2215-0986, Volume 18, Pages 52-58, 2015.03.01
2. Mechanical and structural changes in multimode optical fibers induced by aging harsh gaseous and liquid reagents, Rochdi El Abdi, Dumitrache-Rujinski Alexandru, Marcel Poulain, Irina Severin, Fibers and Polymers, 1229-9197, Volume 12, Issue 2, Pages 233-239, 2011.01.01
3. Damage of optical fibers under Wet environments, Rochdi El Abdi, Dumitrache-Rujinski Alexandru, Marcel Poulain, Experimental Mechanics, 0014-4851, Volume 50, Issue 8, Pages 1225-1234, 2010.10.01
4. Composite materials flaws detection and measurement by infrared thermography, A. Mihai, F. Ștefănescu, A. Dumitrache-Rujinski, C. Neagu, QUIRT, 2014, Bordeaux, France
5. Inspectia calității. Metode nedistructive de examinare, A. Mihai, M. Voicu, A. Dumitrache-Rujinski, G. Mateiași, Ș. Funar, C. Dumitrașcu, Printech, București, 2011

02.09.2025

Dumitrache-Rujinski Alexandru

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: Dumitrache-Rujinski Alexandru

Gradul didactic: Ș.l.dr.ing.

Instituția unde este titular: Universitatea Politehnica din București

Facultatea: Inginerie Industrială și Robotică

Departamentul: Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

L I S T A**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic****A. Teza de doctorat**

1. Cercetări teoretice și experimentale asupra detartrării cu ultrasunete folosite în stomatologie. UPB, IMST, 2006

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani****C1. Lucrări indexate ISI (cu precizare WOS) în ordine descrescătoare a datei publicării****C2. Lucrări indexate BDI (cu precizare ISSN/ISBN publicatie) în ordine descrescătoare a datei publicării**

1. Stress corrosion in silica optical fibers: review of fatigue testing procedures. Severin Irina, Borda Claudia, Dumitrache-Rujinski Alexandru, Caramihai Mihai, Rochdi El Abdi, AIP Conference proceedings, 2018, 1932, 030037
2. Effects of immersion duration and temperature on mechanical properties of optical fibers in CTAC aqueous solution. Rochdi El Abdi, Dumitrache-Rujinski Alexandru, Marcel Poulain, Engineering Science and Technology – An International Journal – JESTECH, 2215-0986, Volume 18, Pages 52-58, 2015.03.01

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

- Reviste (neindexate BDI)



E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data: 02.09.2025

Semnătura:

E – Brevete (pentru întreaga activitate)