

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Bostan Gheorghe**  
Adresă(e) \_\_\_\_\_  
Telefon(oane) \_\_\_\_\_  
Fax(uri) ---  
E-mail(uri) \_\_\_\_\_  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii \_\_\_\_\_  
Sex masculin

### Domeniul ocupațional

**Inginer fizician, cercetător, optică, fonică, imagistică, management**

### Experiența profesională

**15.03.2015 – prezent**, cercetator la IFIN-HH, DFNA-CCR-, Departamentul Fizica Nucleara Aplicata, Centrul de Cercetare pentru Radiofarmaceutice Institutul National pentru Fizica si Inginerie Nucleara „Horia Hulubei”; inginer, dep. cerc. specialitatea Optoelectronica, Fotonică, la OPTOELECTRONICA-2001 S.A., Măgurele, județ Ilfov. Proiecte de cercetare: Omniopt omnidirectional camera; Imagistica; Holografie digitala CGH; VDF-videocomparator spectral;  
**2015.10.26-prezent** doctorand, **Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**, Universitatea Politehnică București. Tema de cercetare: Studiarea și optimizarea sistemelor optice din aparatura optoelectronica cu aplicatii  
**11.11.2015 – prezent** Școala Doctorala, **Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației**, Universitatea Politehnică București; Proiect: Sisteme cu optică adaptivă din aparatura laser și optoelectronică; Funcția de transfer optic MTF.  
**2012-2014** Master MDRP (**Modele de Decizie Risc și Prognoza** **Facultatea de Științe Aplicate** Universitatea Politehnică București).  
1998-2009. Editura Civitas. Proiecte de editare manuale școlare în colaborare cu Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice din România, Institutul Cultural Român,  
**1987-1997, Institutul de Fizică Aplicată, Academia de Științe a R. Moldova**, cercetare științifică. **proprietăți fotoelectrice ale semiconductorilor amorfi la interacțiunea cu radiația laser.**  
Spectrometrie Laser. Modelare asistată de calculator: procese de histereza optica, in semiconductori necristalini/amorfi. Programare, achiziția și procesarea automatizată a datelor experimentale (C++, Matlab, VBA).

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale

Inginer, Departament Cercetare; Laborator: Măsuratori optoelectronice. Spectroradiofotometrie  
Inginer fizician coord./cercetare, proprietăți optice/fotoelectrice ale materialelor/dispozitivelor optoelectronice; spectrometrie. Rapoarte științifice; Rapoarte de măsurători și testări.

Numele și adresa angajatorului

**Optoelectronica-2001 SA**; Magurele, str. Atomistilor 409; 077125; Judetul Ilfov; Ph.: (4021) 457.44.98; Ph./Fax: (4021) 457.42.04;

**IFIN-HH-DFNA-CCR-**, Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru fizica și inginerie nucleara „Horia Hulubei”, Str. Reactorului 30, Magurele, jud. Ilfov, C.P. MG-6, cod postal 077125,  
Tel.: 021 404 2301, fax.: 021 457 4440; www.ifin.ro;

**Universitatea POLITEHNICA Bucuresti** **Facultatea ETTI**; Școala Doctorala, Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației; Bd. Iuliu Maniu nr.1-3, Bucuresti, România, 061071; Tel: +40-21-402.4867

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de Cercetare; Management Proiecte de Cercetare

## Educație și formare

Doctorand, Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 2015-prezent

Master Facultatea de Științe Aplicate UPB, 2012-2014, **Universitatea POLITEHNICA București**; Institutul de Fizică Aplicată, 1986-1998; Facultatea de fizică USM 1982-1987, Chisinau

Calificarea / diploma obținută

**Diploma de Master MDRP (Modele de Decizie Risc și Prognoza) FSA UPB, 2014; Diplomă de inginer fizician specialist în fizica semiconductorilor, fonică, optoelectronică, 1987**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

**Optica, Fonică, Imagistica, Holografie, Fizica Atomică, Fizica Laserilor, Electrodinamica,**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**Universitatea Politehnica București, Institutul de Fizică aplicată, Universitatea de Stat Chisinau,**

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

Rusă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Management operational;
- Spirit de Echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale

Competențe și aptitudini organizatorice

- capacitate de comunicare dobândită în urma experienței de manager
- aptitudini organizatorice în gestionarea activităților de realizare a proiectelor naționale și internaționale

Competențe și aptitudini tehnice

- Calculatoare. Mentenanță/Configurare. Hardware&Software.
- Experiența de lucru cu Programe de Calculator: Adobe Creative Suite, MS Office/VBA, MathWorks MATLAB&Simulink, SolidWorks 3D modeling

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Acces, Publisher, Power Point); Adobe Creative Suite (Illustrator, Photoshop, InDesign, Acrobat Pro); Corel Draw, Web Design, MatLab.

Permis(e) de conducere

Categoria B

03.03.2022

Gheorghe BOSTAN