

INFORMAȚII PERSONALE

NEGUȚU Constantin



 Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica București

 0214029460  0722453455

 constantin.negutu@physics.pub.ro,
constantin.negutu@upb.ro

Yahoo, skype

 negutuc@yahoo.com, constantin.negutu

Sexul Masculin | Data nașterii 22/09/1962 | Naționalitatea Română

Adresa Strada Făt Frumos, nr. 10, Sector 5, București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1990-2007 Asistent Universitar,

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independentei nr. 313, sector 6, București,
www.upb.ro

2007 -2025 Șef de lucrări (Lector universitar)

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independentei nr. 313, sector 6, București,
www.upb.ro

- Cursuri și aplicații de Fizică generală și Mecanică cuantică cu studenții din Universitatea Politehnica din București, cercetare științifică în domeniul laserilor, interacțiunii radiației laser cu substanța,

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior si cercetare științifică

1987 - 1990 Inginer fizician

Uzina de Utilaj Chimic, Găești, Dâmbovița

- Serviciul CTC, defectoscopie, spectroscopie,

Tipul sau sectorul de activitate: Industria chimică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000 - 2006 Doctor în Fizică Tehnică (PhD, Level 8)

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Doctorat fără frecvență, Universitatea Politehnica din București, România

- Mecanica cuantică, Laseri, Interacțiune radiațiilor laser cu substanța, Optică,
- Cercetare științifică în domeniul laserilor și interacțiunii radiației laser cu substanța

1982 - 1987 Inginer fizician (Masters, Level 7)

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, România

- Matematică, Fizică experimentală (mecanică fizică, termodinamică, electricitate și magnetism, optică), Fizică teoretică (electrodinamică, mecanică cuantică, statistică, spectroscopie, laseri), fizica solidului, defectoscopie.
- Abilități teoretice și experimentale

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceză	B1	B1	B1	B2	B1
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Scrieți competențele de comunicare deținute. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare de cursuri, seminarii, laboratoare, studenților Universității Politehnica din București,

Competențe organizaționale/manageriale

Scrieți competențele organizaționale/manageriale. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

Responsabil proiect de cercetare științifică Programul Inovare; Responsabil WP1 awareness campaign la proiectul Noaptea Cercetătorilor FP7-People-2009-Night Join Physicists in Festival **Grant agreement no: 244978**, am manageriat mai multe proiecte de cercetare PN II.

Competențe dobândite la locul de muncă

Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității în învățământul superior (sunt auditor intern programe de studiu)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți alte competențele informatice. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

- o bună stăpânire a programelor MATLAB și Mathematica obținută la prelucrarea datelor experimentale și la simulări numerice.

Alte competențe

Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

- Lucrul în echipă - implicare în multe proiecte de cercetare

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Proiecte Conferințe

35 de articole ISI
 20 proiecte de cercetare naționale și europene
 35th EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY, Conference on Plasma Physics, Hersonissos, Crete, Greece, 9-13 June, (2008)

The 5-th International Conference on Photo-Excited Processes and Applications" în perioada 3-7 septembrie 2006 în Charlottesville, Virginia, USA. (2006)

27th International Congress on Applications on Lasers & Electro-Optics, October 20-23, 2008, Pechanga Resort & Casino, Temecula, CA, USA. (2008)

Micro- to Nano-Photonics II - ROMOPTO 2009, Sibiu, Romania, Aug. 31-Sept. 3, (2009).

ATOM N, The 6th, 7th and 8th edition of the International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies", Constanța, Romania, (2012, 2014, 2016, 2018)

Afilieri Societatea Română de Fizică,

Citări 387
13 Hirsch index (Scopus), 12 Hirsch index (ISI Web of Science), 12 Hirsch index (Google Scholar)

Brevete de invenție 2 Brevete nationale

Data: 29.09.2025

