



Octavian Dănilă

Permis de muncă: română | **Data nașterii:** 08/08/1985 | **Locul nașterii:** București, România | **Cetățenie:** română |
E-mail: octavian.danila@proton.me | **Adresă:** Spl. Independenței 313, 060082, București, România (Muncă)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNST POLITEHNICA BUCUREȘTI – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – 01/10/2022 – ÎN CURS

Responsabil cu predarea cursurilor și aplicațiilor la materiile Fizica 1 și Fizică 2 pentru studenții din ciclul Licența ai UNST Politehnica București.

Responsabil cu predarea cursului și aplicațiilor la materia Sisteme de Măsură și Instrumentație pentru studenții din anul III al ciclului de licență din Facultatea de Științe Aplicate a UNST Politehnica București.

Responsabil cu predarea cursului și aplicațiilor la materia Sisteme Laser de Mare Putere, pentru studenții din anul I al ciclului de Master din Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației a UNST Politehnica București.

Responsabil cu activități de cercetare în cadrul Laboratorului de Materie Condensată din Facultatea de Științe Aplicate a UNST Politehnica București.

Membru în Consiliul Departamentului de Fizică al UNST Politehnica București.

Membru în Consiliul Facultății de Științe Aplicate a UNST Politehnica București.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE FIZICĂ ȘI INGINERIE NUCLEARĂ (IFIN-HH) - EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE – MĂGURELE, ROMÂNIA

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRAD II – 01/09/2025 – ÎN CURS

Responsabil cu activități de cercetare în domeniul sistemelor laser ultracurte și de mare putere.

Responsabil cu programul de formare continuă a tehnicienilor și inginerilor debutanți în domeniul Optică și Dispozitive Laser.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE FIZICĂ ȘI INGINERIE NUCLEARĂ (IFIN-HH) - EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRAD III – 01/09/2023 – 30/08/2025

Responsabil cu activități de cercetare în domeniul sistemelor laser ultracurte și de mare putere.

Responsabil cu programul de formare continuă a tehnicienilor și inginerilor debutanți în domeniul Optică și Dispozitive Laser.

NOAA-CESSRT, GROVE SCHOOL OF ENGINEERING, CITY UNIVERSITY OF NEW YORK – NEW YORK, STATELE UNITE

PROFESOR INVITAT – 01/10/2022 – 01/04/2023

Cercetare în domeniul senzorilor optici bazați pe metasuprafețe.

Predarea materiei Senzori Optici la Distanță (Remote Sensing)

<https://fulbright.ro/grants-for-romanian-citizens/current-grantees/>

UNST POLITEHNICA BUCUREȘTI – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

ȘEF LUCRĂRI UNIVERSITARE – 01/10/2015 – 30/09/2022

Responsabil cu predarea cursurilor și aplicațiilor la materiile Fizica 1 și Fizică 2 pentru studenții din ciclul Licența ai UNST Politehnica București.

Responsabil cu predarea cursului și aplicațiilor la materia Sisteme de Măsură și Instrumentație pentru studenții din anul III al ciclului de licență din Facultatea de Științe Aplicate a UNST Politehnica București.

Responsabil cu predarea cursului și aplicațiilor la materia Sisteme Laser de Mare Putere, pentru studenții din anul I al ciclului de Master din Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației a UNST Politehnica București.

Responsabil cu activități de cercetare în cadrul Laboratorului de Materie Condensată din Facultatea de Științe Aplicate a UNST Politehnica București.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE FIZICĂ ȘI INGINERIE NUCLEARĂ (IFIN-HH) - EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE – MĂGURELE, ROMÂNIA

INGINER SISTEM LASER – 01/10/2019 – 30/08/2023

Responsabil cu programul de formare continuă a tehnicienilor și inginerilor debutanți în domeniul Optică și Dispozitive Laser.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE FIZICĂ ȘI INGINERIE NUCLEARĂ (IFIN-HH) - EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE – MĂGURELE, ROMÂNIA

ASISTENT POSTDOCTORAL DE CERCETARE – 18/10/2016 – 30/09/2019

Responsabil cu activități de cercetare în domeniul sistemelor laser ultracurte și de mare putere.
Responsabil cu programul de formare continuă a tehnicienilor și inginerilor debutanți în domeniul Optică și Dispozitive Laser.

UNST POLITEHNICA BUCUREȘTI – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – 01/10/2013 – 30/09/2014

Responsabil cu predarea aplicațiilor la materiile Fizica 1 și Fizică 2 pentru studenții din ciclul Licența ai UNST Politehnica București.

INSTITUTUL NAȚIONAL DE FIZICA LASERILOR ȘI PLASMEI (INFLPR) – MĂGURELE, ROMÂNIA

ASISTENT DE CERCETARE – 01/04/2015 – 31/03/2016

Responsabil cu simulări ale cinematicii particulelor încărcate electric în câmpuri de energii joase și înalte (relativiste)

UNIVERSITE DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS – NICE, FRANȚA

ASISTENT DE CERCETARE – 01/09/2011 – 30/04/2012

Responsabil cu simularea de propagare de fascicul optic în ghiduri de undă din niobat de litiu.
Membru al echipei de implementare a unei surse de fotoni corelați cuantic.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2009 – 15/11/2012 București, România

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE INGINEREȘTI Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Site de internet www.upb.ro | Nivel CEC Nivelul 8 CEC

01/10/2009 – 15/06/2011 București, România

DIPLOMA DE MASTER Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Site de internet www.upb.ro | Nivel CEC Nivelul 7 CEC

01/10/2004 – 15/07/2009 București, România

DIPLOMA DE INGINER Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Site de internet www.upb.ro | Nivel CEC Nivelul 6 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZA	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Microsoft Office | Matlab | Comsol Multiphysics