



### Informații personale

**Nume / Prenume** BOBEI P. ANDREEA RODICA

**Adresă** Strada MOINESTI, nr 2, sectorul 6, București

**Naționalitate** Romana

**Locul de muncă** Universitatea „Politehnica“ din București

### Educație și formare

#### Titluri obținute

- **2003**, „inginer diplomat“, în profilul „Electric“, specializarea „Electrotehnică generală“, direcția de aprofundare „Electrotehologii“;
- **1998 – 2003**, licentiat, Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Inginerie Electrică, Media 9,68; 10 la licență; Diplomă de excelență a Universității „Politehnica“ din București la absolvire.
- **1994 – 1998**, Liceul teoretic “Tudor Vladimirescu” București, Secția Matematică-Fizică.
- **2005**, doctor în specialitatea „Optoelectronică“, Academia Tehnică Militară.

### Experiența profesională

- **Activitate didactică de CURS, seminar si laborator** la disciplinele Fizică I, II și III la Facultățile IMST, ETTI, Automatică și Calculatoare, Energetica și Transporturi;
- **Cursuri predate pana în prezent:**
- **Fizică I** (Mecanica, Termodinamica și Fizica statistica, Electromagnetism și Optică) la Ciclul de Licență, Secțiile de *Tehnologia Construcțiilor de Masini și Nanotehnologii, și Sisteme Neconvenționale* și
- **Fizică**, la Ciclul de Licență, Secția *Inginerie economica industrială* a Facultății de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice din cadrul Universității Politehnica București.
- **Seminar si laborator:**
- Facultatea de Electronica, Telecomunicatii și Tehnologia Informatiei (prof. Eleonora Bena), Facultatea IMST, Facultatea Energetica (prof. Daniela Buzatu), Facultatea de Transporturi (prof. Laurentiu Fara și prof. Razvan Mitroi).
- Autoare și coautoare a unor cărți (manuale): **3 monografii stiintifice, 5 manuale de fizica și 2 îndrumare de laborator.**
- Conducerea de lucrari la cercurile stiintifice studentesti și de licența.

<p><b>Perioada</b></p> <p>Calificarea / diplome obținute</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Numele și adresa institutiei</p> <p><b>Tipul activității</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>01.10.2007- prezent: <b>Sef lucrari titular</b>, Departamentul de Fizica, Facultatea de Științe Aplicate – Universitatea „Politehnica“ București.</li> <li>01.10.2004 - 01.10.2007: <b>Asistent universitar titular</b>, Catedra de Fizică II, Facultatea de Științe Aplicate – Universitatea „Politehnica“ București.</li> <li>01.10.2003-01.10.2004 : <b>Preparator universitar</b> la Catedra de Fizică, Universitatea “Politehnica” București.</li> <li><b>Asistent Cercetare</b> la Prooptica SA (2 ani).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>„inginer diplomat“, în profilul „Electric“, specializarea „Electrotehnică generală“, direcția de aprofundare „Electrotehнологii“.</li> <li>"doctor inginer" în specialitatea „Optoelectronică“, Academia Tehnică Militară, cu teza: „Contribuții la studiul amplificării radiației coerente în sisteme optoelectronice“.</li> </ul> <p><b>Sef lucrari dr. ing. (Lector univ.)</b></p> <p><b>Universitatea „Politehnica“ din București, Facultatea Stiinte Aplicate, Departamentul de Fizică, Str. Splaiul Independentei 313, Sector 6, Bucuresti</b></p> <p><b>-Activitate didactica in invatamantul superior, Titular Curs Fizica.</b>  <b>-Activitate de cercetare științifică:</b> la Universitatea „Politehnica“ București, Departamentul de Fizica, Centrul Universitar de Inginerie Optică și Fonică, Facultatea de Stiinte Aplicate si la Prooptica SA-Bucuresti. Director contracte de cercetare din partea UPB.</p>																				
<p><b>Responsabil granturi si proiecte de cercetare</b></p> <p><b>Publicatii</b></p> <p><b>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</b></p> <p>Limba maternă</p> <p>Limbi străine cunoscute</p> <p>Autoevaluare</p> <p><i>Nivel european</i></p> <p><b>Limba</b></p> <p><b>Limba</b></p>	<p><b>Am fost responsabila de contract din partea UPB la 2 contractele nationale si membra in colectivul de cercetare la mai multe contracte nationale sau internationale,</b>  <b>Produce omologate: 3.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>56 lucrari publicate In reviste cotate ISI si volume ISI Proceedings, 25 comunicări științifice la conferințe naționale și internaționale;</b></li> <li><b>10 carti, sau capitole de carti, in calitate de autor sau coautor.</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Studii universitare complete:</b> licenta, doctorat</li> <li><b>Burse de performanță, UPB,</b> în anii universitari 1999-2000 și 2000-2001.</li> <li><b>„Atestat de comunicare managerială“,</b> Universitatea „Politehnica“ din București.</li> <li><b>Diplome de competență lingvistică.</b></li> <li><b>Diploma de absolvire a cursurilor Departamentului de Pregatire Pedagogica din UPB.</b></li> </ul> <p><b>Romana</b></p> <p><b>Engleza, franceza</b></p> <table border="1" data-bbox="531 1776 1543 1998"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Sciere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>engleza</td> <td>engleza</td> <td>engleza</td> <td>engleza</td> <td>engleza</td> </tr> <tr> <td>franceza</td> <td>franceza</td> <td>franceza</td> <td>franceza</td> <td>franceza</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Sciere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	engleza	engleza	engleza	engleza	engleza	franceza	franceza	franceza	franceza	franceza
Înțelegere		Vorbire		Sciere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
engleza	engleza	engleza	engleza	engleza																	
franceza	franceza	franceza	franceza	franceza																	

Competențe și aptitudini  
organizatorice

- Director contracte de cercetare.
- Coordonator lucrari stiintifice

Recunoasterea prestigiului

- **3 Premii CNCSIS pentru articole ISI publicate (un premiu in 2010 si alte doua premii in 2013);**
- **Gradatia de merit a Departamentului de Fzica in anul 2016, Facultatea de Stiinte Aplicate;**
- **Membra a unor societati stiintifice internationale (EPS, EOS, SPIE), si a unor societeti stiintifice nationale (SRO, SRF)**
- **Membra fondatoare a Centrului Universitar de Inginerie Optica si Fotonica FOCUM, Centru de cercetare acreditat in UPB, infiintat in 1998;**
- In bazele de date **ISI Web of Knowledge** sunt mentionate: **56 lucrari ISI Web of Science si ISI Proccedings** la care sunt autoare sau coautoare si **161 de citari in publicatii ISI ale lucrarilor ISI publicate de Andreea Rodica Bobei-Sterian**, fara a fi luate in considerare **citarile ISI ale unor lucrari ne-ISI** (articole si carti) publicate de Andreea Rodica Bobei-Sterian.

Diplome și granturi internaționale

- **Institute of Physics, London, UK, Quantum Electronics Division, membră asociată invitată in anul 2000.**
- **Institute of Physics, London, U.K., Grant for participation in EPS – 11 Conference: „Trends in Physics”, London, September 1999, UK.**
- **Grant for participation at the International School of Quantum Electronics, 18-22 September 2000, Varna, Bulgaria.**
- **Institute of Physics, London, U.K., EPS – 11: „Trends in Physics”, Certificate of participation in the „Young Physicists”, Poster Competition, Church House ConferenceCenter, London, 6-10 September 1999.**
- **Eleventh International School on Electronics „Laser Physics and Applications”, 18-22 September 2000, Varna, Bulgaria: Certificate**
- **of Participation and Selection in the „Young Scientist Contest” by SPIE Bulgarian Chapter (Institute of Electronics and Bulgarian Academy of Sciences).**

16.11.2016

Sef de lucrari dr. Andreea Rodica Bobei (Sterian)