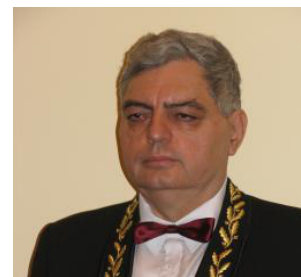


## Curriculum vitae

### Europass



[http://www.physics.pub.ro/NOU/CV/Paul%20Sterian/CV\\_Paul\\_E.\\_Sterian.pdf](http://www.physics.pub.ro/NOU/CV/Paul%20Sterian/CV_Paul_E._Sterian.pdf)

<b>Nume / Prenume</b>	<b>STERIAN E. Paul</b>
<b>Adresă</b>	LUJERULUI nr 2, bloc 22C, scara C, etaj VI, apart.119, sectorul 6, București
<b>Telefon</b>	Mobil: 0744371076
<b>E-mailuri</b>	<a href="mailto:sterian@physics.pub.ro">sterian@physics.pub.ro</a> ; <a href="mailto:paulesterian@yahoo.com">paulesterian@yahoo.com</a> ;
<b>Naționalitatea</b>	Romana
<b>Data nașterii</b>	22 noiembrie 1946, Comuna Râca, Județul Argeș, România.
<b>Experiența profesională</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>45 ANI IN INVATAMANTUL SUPERIOR SI CERCETAREA STIINTIFICA</b></li><li>➤ <b>profesor universitar emerit-din anul 2012; profesor universitar, din anul 1990;</b></li><li>➤ <b>conferențiar universitar (1981-1990); lector universitar (1978-1981);</b></li><li>➤ <b>asistent universitar (1971-1978).</b></li></ul>
<b>Perioada</b>	
	<b>Funcții de conducere :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Director, Centrul Universitar de Inginerie Optică și Fonică „FOCUM”(fondator,1997).</b></li><li>➤ <b>Președinte al Societatii Romane de Optoelectronica (fondator, in 1990).</b></li><li>➤ <b>Președintele Secției de Știința și Tehnologia Informației, Academia Oamenilor de Știință din Romania (din 2007);</b></li><li>➤ <b>Seful Catedrei de Fizica II, Facultatea de Stiinte Aplicate, U.P.B (2005-2011) ;</b></li><li>➤ <b>Directorul Departamentului de Fizica, Universitatea „Politehnica” București (2004 - 2005);</b></li><li>➤ <b>Fondator al Facultatii de Stiinte Aplicate ( 2005);</b></li><li>➤ <b>Membru al Consiliului National de Evaluare Academica si Acreditare -CNEAA (1994-2006) si al primului Consiliu Interimar ARACIS (2005 - 2006);</b></li><li>➤ <b>Secretarul Consiliului National de Evaluare Academica si Acreditare (CNEAA), organism ales de Parlamentul Romaniei in trei legislaturi ( 1994 - 2006) ;</b></li><li>➤ <b>Initiatorul si Coordonatorul Programului de masterat de "Fotonica" de la infiintare in 1995 si acreditare, la UPB.</b></li></ul>
<b>Conducator de doctorat</b>	<b>Fizica tehnica, Optoelectronica, (din 1991).</b>

Titular de curs la Programele de licența și masterat-UPB	Fizica, Fizica tehnologică, Optoelectronică, Electronica cuantică, Bazele fotonicii, Transmiterea optică a informației, Surse de radiații optice, Comunicatii optice, Aplicații interdisciplinare ale laserilor, Prelucrarea opto-electronică a informației, Fizica moleculară și căldură.
Numele și adresa instituziei	Departamentul de Fizică, Universitatea "Politehnică" din București, Facultatea de Științe Aplicate, Strada Splaiul Independenței - nr.313, Sector 6, BUCUREȘTI.
Tipul activității	Invatamant superior și cercetare științifică.
Educație și formare	<p>Studii și titluri științifice (Anexa 7):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1966 - 1971: Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea „Politehnică” din București;</li> <li>➤ Doctor în fizică tehnică: 1977 – Universitatea „Politehnică” din București,</li> <li>➤ Doctor Honoris Causa al Universității din Pitești, 2004;</li> <li>➤ Președintele Secției de Știința și Tehnologia Informației al AOSR din anul 2007 ; (membru AOSR din anul 1983),</li> <li>➤ Conducător de doctorate din anul 1991: Fizica tehnică și Optoelectronică: 11 doctori și 11 doctoranzi în stagiul.</li> </ul> <p>Burse de specializare, mobilități și deplasări la congrese :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ JAPONIA, Universitățile din OSAKA și NAGOYA, Departamentul de Inginerie Electronică și Institutul de Tehnologie CHUBU (1975-1976);</li> <li>➤ FRANȚA (Universitățile: Paris – ENSAM, d’ANGERS, GRENOBLE, 1998);</li> <li>➤ ANGLIA (Universitatea din KENT, Canterbury, 1999)</li> <li>➤ Deplasări congrese (Roma, Paris, Davos, Adelboden, Bon, Londra, Viena, Aalborg, Budapesta, Salonic, Sofia, Varna, Tbilisi, Moscova, Varșovia, Stirling, München).</li> </ul>
Diplome și premii	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Premiul „Constantin Miculescu” al Academiei Române pentru laseri și optică neliniară, 1983, (Anexa 8.2);</li> <li>➤ Premiul I pe țară pentru creativitate științifică și tehnică , 1981: transmisii TV în infraroșu (Anexa 8.3);</li> <li>➤ Diploma de excelență a Consiliului Național de Evaluare Academică și Acreditare (CNEAA) 2006, Anexa 8.1);</li> <li>➤ Diplome de onoare și de excelență ale mai multor universități acreditate.</li> <li>➤ Premiul I la Olimpiada Națională de Matematică, 1963.</li> </ul>
Limba maternă	Romana
Limbi străine cunoscute	engleza, franceza, rusa

**Membru al  
unor societăți  
( comisii)  
naționale si  
internationale  
sau in  
conducerea  
acestora**

- Societatea Română de Optoelectronică (SRO), președinte fondator, 1991;
- Asociația Oamenilor de Știință din România (AOȘ), membru in Biroul Executiv, (1983- 1990);
- Asociația Oamenilor de Știință din România (AOȘ), presedintele Comisiei " Tinerii Cercetatori Stiintifici", (1985- 1991);
- Asociația Oamenilor de Știință din România (AOȘ), secretarul Comisiei "Tehnologii Sisteme si Progrese ale Stiintei Contemporane", (1985- 1990);
- Young Scientists Standing Committee of the World Federation of Scientific Workers (WFSW), Member (1986-1988);
- Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, membru in Consiliul Stiintific, 1996;
- Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Vicepresedintele Comisiei " Stiinta si Tehnologia Informatiei", 1996;
- SPIE / RO, Board member, 1991- 1994;
- Membru SPIE ( The International Society for Optical Engineering) din 1991;
- Membru EPS (European Physical Society);
- Membru BPU (Balkan Physical Union);
- Membru SRF (Societatea Romana de Fizica);
- Membru SRMFR ( Societatea Romana de Medicina Fizica si Recuperare);
- Expert asociat pe langa Comisia Nationala pentru UNESCO, pentru Stiinta ( document nr. 37/03.02.2000), COMMISSION NATIONALE DE LA ROUMANIE - UNESCO, 2000;
- LRP-Steering Group Legislative Reform Programme for Higher Education, Directorate of Education, Culture and Sport, (30 September - 6 October 1995), U.K.;
- Comisia pentru Programul Bancii Mondiale (WORLD BANK PILOT PROJECTS ON ACCREDITATION IN HIGHER EDUCATION);
- Reprezentant oficial al CNEAA (Romania) for Quality Assessmeant and Accreditation in Central and Eastern Europe";
- Membru al "Photonics 21", WG7 (European Platform of Photonics , din 2008.

**Membru in  
Comitete  
editoriale sau  
editor al unor  
publicatii de  
specialitate**

- **Annals of the Academy of Romanian Scientists**
- **( Series Editor: Science and Technology of Information) ;**
- **Romanian Journal of Optoelectronics (Editor) ;**
- **Scientific Bulletin, Bucharest Polytechnical University (Series Editor: Mathematics and Physics) ;**
- **Buletinul Societatii Romane de Optoelectronica (Editor) ;**
- **Journal of Optoelectronics and Advanced Materials Edited by INDE & INFM (Comitetul editorial) ;**
- **Scientific Bulletin, Hyperion University, (Comitetul editorial);**
- **Analele Universitatii " Ovidius " Constanta (Comitetul editorial) ;**
- **Volumul " Cercetari in Optoelectronica" ( Lucrarile CNOE 1993, Editor) ;**
- **Volumul " Cercetari in Optoelectronica" ( Lucrarile CNOE 1999, Editor).**

**Publicații  
științifice:**

- **320 lucrari științifice si didactice;**
- **24 cărți publicate (manuale, tratate, monografii),**
- **(Anexele 1 si 5);**
- **100 lucrări în publicații ISI (ISI WEB of Science, ISI Proceedings), (Anexa 2);**
- **4 Brevete de Inventie publicate OSIM – România, (Anexa 3);**
- **3 aparate omologate.**

**Realizari  
deosebite în  
domeniile  
FOTONICII și  
LASERILOR**

- Autorul primului tratat din Romania de "Transmisia optică a informației" ( vol.I și II, 1981), Editura Tehnica;
- Autorul primului tratat din Romania de "FOTONICA" (2000), Editura Printech;
- Autor principal al tratatului de "LASERI SI PROCESE MULTIFOTONICE", (1988), Editura Tehnica;
- Directorul fondator al Centrului Universitar de Inginerie Optica și FOTONICA " FOCUM", in 1997.
- Coordonatorul primului program de masterat de FOTONICĂ din Romania (acreditat in 1995/1996); Conducator de doctorate in "Fizica tehnica" și "Optoelectronica" (din 1991);
- Directorul Programului " FOTON MD" finantat de Banca Mondiala: "Studii avansate de FOTONICA prin masterat și doctorat in Romania" (1998-2002);
- Presedintele grupului de lucru de "FOTONICA", "Platforma EUROP - RO" (din 2006);
- Formarea de specialisti prin cursuri universitare și postuniversitare, conducerea a peste 80 de lucrari de licenta, masterat și doctorat in domeniile Fotonicii și Laserilor;
- Chairman sau membru in Comitetele de organizare a unor Conferinte nationale și internationale(SIOEL, ROMOPTO, IBWAP, MENP, TPPE, ICCSA, CNETAC, CNOE, PM etc);
- Carti de referinta, publicatii ISI, brevete, director granturi, mobilitati și specializari in domeniul FOTONICII și Ingineriei Optice ;
- Contribuții teoretice și experimentale recunoscute în domeniile: fenomene optice cooperative, bistabilitate optică, procese multifotonice, modulație laser, sisteme cuantice deschise, inginerie cuantica, coerenta atomica, informatica cuantica, procese disipative.

**Contracte  
Granturi de  
cercetare  
Anexe**

**Numar total: 30 . Director Proiect : 16, (Anexa 4).**

24 februarie 2016

Prof. Univ. Em. Dr. Ing. Paul E. Sterian