



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	NINULESCU / VALERICĂ
Adresă(e)	Bucuresti, Sector 5, Bd. Natiunile Unite nr. 4, Bl. 106, Sc. B, Et. 2, Ap. 32
Telefon(oane)	Mobil: 0757 931 686
Fax(uri)	
E-mail(uri)	vninul@physics.pub.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	12 ianuarie 1959
Sex	M

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Sef de lucrari, doctor in Fizica tehnica

Experiența profesională

Perioada	1984-1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Chimic Giurgiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie triclorsilan
Perioada	1986-1989
Funcția sau postul ocupat	Inginer fizician
Activități și responsabilități principale	Sef de tura, cercetator
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Cercetare și Productie Materiale Semiconductoare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie siliciu monocristalin prin metoda topirii zonare
Perioada	1989-1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Efectuare de seminarii și lucrari de laborator cu studentii, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Sector 5, Splaiul Independentei 313
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	1998-
Funcția sau postul ocupat	Sef de Lucrari
Activități și responsabilități principale	Efectuare de cursuri, seminarii și lucrari de laborator cu studentii, îndrumarea studenților în efectuarea de lucrari de licență, activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Sector 5, Splaiul Independentei 313

Educație și formare

Perioada	1979-1984
Calificarea / diploma obținută	Inginer fizician
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica tehnologica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	1986-1991
Calificarea / diploma obținută	Matematician
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză**Franceză**

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B1	B1	A2

Competențe și abilități sociale	Nivel mediu
Competențe și aptitudini organizatorice	Nivel mediu
Competențe și aptitudini tehnice	Optica, Fizica Laserelor, Dinamica neliniara, Simulari numerice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, MATLAB, Latex
Permis(e) de conducere	-

LISTA LUCRARI

A. Teza de doctorat:

Instabilitati si haos in optica cuantica (1998)
 conducator stiintific: prof. dr. ing. Paul Sterian
 domeniul: Fizica tehnica

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Elements of quantum physics, 200 pages, electronic format

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. M. R. Mitroi, **V. Ninulescu**, L. Fara, C. Oprea and S. Fara, *Forecast of monthly and annual global solar irradiation for Bucharest, Romania*, Journal of Physics Conference Series (in publication)
2. P. Sterian, **V. Ninulescu**, A.-R. Sterian, B. Lazar, *Optical Communication Methods Based on Chaotic Laser Signals*, U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 72, Issue 1, 83-94, 2010.
3. P. Sterian, O. Marin, and **V. Ninulescu**, *Control of the laser dynamics by pumping modulation for biophotonics applications*, Communications in Computer and Information Science, Vol. 13, Springer Berlin Heidelberg, 556-562, 2008; ISSN 1865-0929, ISBN 978-3-540-70598-7.
4. **V. Ninulescu**, V.-B. Nicolae, and A. Sterian, *Quantum Well Lasers for Medical Industry*, Communications in Computer and Information Science, Vol. 13, Springer Berlin Heidelberg, 563-570, 2008 ; ISSN 1865-0929, ISBN 978-3-540-70598-7.
5. M. Ghelmez and **V. Ninulescu**, *Computer Study of Some Dynamical Nonlinear Optical Systems*, Int. J. of Computers, Communications & Control, Vol. III, 310-315, 2008 ; ISSN 1841-9836.
6. Andreea Sterian and **V. Ninulescu**, *Nonlinear Phenomena in Erbium-Doped Lasers*, Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 643-650, 2005 ; ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-25862-9.
7. **V. Ninulescu** and Andreea Sterian, *Dynamics of a Two-Level Medium Under the Action of Short Optical Pulses*, Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 635-642, 2005 ; ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-540-25862-9.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

Pagina / - Curriculum vitae al Nume Prenume | Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
 © Comunitățile Europene, 2003 20060628

- Volume

1. **V. Ninulescu**, Andreea Sterian, and P. Sterian, *Dynamics of a Two-Mode Erbium-Doped Fiber Laser*, Proceedings of SPIE, Vol. 6344, 63440Q, 6 pages, 2006 ; ISSN 0277-786X, ISBN 0-8194-6420-1.
2. M. Ghelmez, A. Sterian, N. Rizescu, C. Toma, V. Ninulescu, B. Dumitru, R.-I. Trascu, and D. Ghelmez, *Student' Research Session by computer Use*, 3rd International Symposium of Interactive Media Design, January 3-5, Istanbul Turkey, 2005.
3. Andreea Sterian and **V. Ninulescu**, *The Dynamics of Erbium-Doped Fiber Laser*, Proceedings of SPIE, Vol. 5830, 551-555, 2005; ISSN 0277-786X.
4. **V. Ninulescu** si A. Sterian, *Semiconductor Laser Regimes of Operation and Medical Applications*, Tehnologii Avansate cu Aplicatii in Medicina, Constanta, 15 oct. 2007.
5. M. R. Mitroi, **V. Ninulescu**, L. Fara, P. Sterian, S. Fara, *Electrical Modeling and Numerical Simulation of Dye-Sensitized Solar Cells*, Poster Session Two, European Energy Conference, 20-23 April, Barcelona, Spain (2012).
6. **V. Ninulescu**, *Numerical analysis of a laser model*, The 4th International Colloquium Mathematics in Engineering and Numerical Physics, Bucharest, Oct. 6-8, 2006.