

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BOER ATTILA LASZLO**
Adresă(e) B-dul Eroilor, Nr. 29
Telefon(oane) 0268 402518 int. 175
Fax(uri) -
E-mail(uri) boera@unitbv.ro
Cetățenie / Naționalitate Română / Maghiară
Data nașterii
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Transilvania din Brașov,
Departament de cercetare: *Sisteme electrice avansate***

Experiența profesională

Perioada	2004-prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul fizicii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior
Perioada	2002-2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul fizicii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior
Perioada	2000-2002
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul fizicii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior

Perioada 1997-2000
 Funcția sau postul ocupat Profesor de liceu
 Activități și responsabilități principale Activități didactice
 Numele și adresa angajatorului Liceul teoretic Zajzoni Rab Istvan, Sacele, Jud. Brasov
 Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, învățământ liceal

Educație și formare

Perioada 2001-2008
 Calificarea / diploma obținută Diploma de doctor in Fizica
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizica statistica, Mecanica cuantica / Competente in domeniul fizicii teoretice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Bucuresti, Bd. M. Kogălniceanu 36-46, Sector 5, 050107, Bucuresti, ROMANIA
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Pregătire postuniversitară prin doctorat

Perioada 2001-2003
 Calificarea / diploma obținută Diploma de master in Statistica si Probabilitati
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Competente diversificate in domeniul statisticii matematice si teoriei probabilitatilor
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Pregătire universitară (nivel master)

Perioada 1992-1997
 Calificarea / diploma obținută Licentiat in Fizica si Chimie
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Competențe diversificate în domeniul fizicii si chimiei
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel universitar

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Limba Română, Limba Maghiara**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale - **Spirit de echipă**
 - **Abilități de comunicare**
 - **Abilități interculturale**

Competențe și aptitudini organizatorice - Capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale

Competențe și aptitudini tehnice	Cercetare in domeniul fizicii statistice Elaborare de software pentru simulări in domeniul fizicii statistice Studiul sistemelor de spini prin metodele fizicii statistice Măsurători fizice și achiziții de date
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Sisteme de operare UNIX (Linux, Mac OSX, FreeBSD) Programare in C, C++, Fortran
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B.
Informații suplimentare	<p>Domenii de interes: fizica statistica, mecanica cuantica, metode computationale in fizica</p> <p>Organizații științifice: membru al Societatii Romane de Fizica</p> <p>Activitate științifică:</p> <p>Cărți :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Dumitru, A. Armaselu, A. Boer, <i>Fizica probabilista – Lucrari de laborator</i>, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2003. 2. A. Boer, <i>Optica</i>, Editura Matrixrom, Bucuresti, 2006. 3. L. Floroian, A. Boer, <i>Spectroscopie</i>, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2009. <p>Lucrări științifice:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Dumitru, A. Boer, <i>Fluctuations in the presence of fields: Phenomenological Gaussian approximation and a class of thermodynamic inequalities</i>, Phys. Rev. E 64 021108 (published 19 July 2001). 2. A. Boer, S. Dumitru, <i>Higher order correlations in the presence of fields</i>, Phys. Rev. E 66 046116 (published 15 October 2002). 3. A. Boer, <i>Fields influences on thermodynamic and fluctuations properties of systems</i>, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 9(44) B (2002). 4. A. Boer, S. Dumitru, <i>Leptokurtic and platykurtic characteristics of the fluctuations in the presence of fields</i>, Bulletin of the Transilvania University, Vol. 10 (45) B (2003). 5. A. Boer, S. Dumitru, <i>Nonextensive statistical distributions</i>, Bulletin of the Transilvania University, Vol. 11 (46) B (2004). 6. A. Boer, S. Dumitru, <i>Scattering theory of noise in mesoscopic systems</i>, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 12 (47), 2005. 7. S. Dumitru, A. Boer, <i>A simple stochastic model for description of quantum measurements</i>, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 13 (48), 2006. 8. Nicolae Cretu, Gelu Nita, and Attila Boer, <i>ΔE Effect for Polycrystalline Ferromagnetic Rods</i>, IEEE transactions on ultrasonics, ferroelectrics, and frequency control, vol. 55, no. 2, february 2008. 9. A. Boer, S. Dumitru, <i>First order phase transitions in nanoscopic systems</i>, Rom. Journ. Phys., Vol. 53, Nos. 9–10, P. 1039–1044, Bucharest, 2008. 10. S. Dumitru, A. Boer, <i>On the measurements regarding random observables</i>, Rom. Journ. Phys., Vol. 53, Nos. 9–10, P. 1111–1116, Bucharest, 2008 11. N. Cretu, G.Nita, A. Boer, <i>Acoustic behavior of finite ferromagnetic samples</i>, ICULTRASONICS, Proceedings of the International Congress on Ultrasonics, Vienna, April 9-13, 2007, Paper ID 1032, Session R21: Physical acoustics, doi:10.3728/ICUltrasonics.2007.Vienna.1032_cretu. 12. N. Cretu, G. Nita, A. Boer, M. Pop, <i>Higher order statistics in magnetoacoustic NDT</i>, V-th Workshop NDT in Progress, International Meeting of NDT Experts (proceedings, ISBN 978-80-214-3968-9) Prague, Czech Republic. 13. A. Boer, Study of second order phase transitions in the 2D Ising model using Tsallis statistics, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 3(52) – 2010. 14. C. Croitoru, S. Patachia, N. Cretu, A. Boer, C. Friedrich, <i>Influence of ionic liquids on the surface properties of poplar veneers</i>, Applied Surface Science, Vol. 257 (14), 2011. 15. A. Boer, <i>Monte Carlo simulation of the two-dimensional Potts model using nonextensive statistics</i>, Physica A, Vol. 390 (23-24), 2011. 16. A. Boer, <i>GPU-based simulation of the long-range Potts model via parallel tempering</i>, Computer Physics Communications, Vol. 185 (issue 7), pages1932-1937, 2014.
Pagina 3/4- Curriculum vitae	Attila Boer

Proiecte de cercetare și de educație :

- 1) 2-CeEx06-11-103 Medii neomogene elastice, abordari ultraacustice si simulari computationale (MENELAUS)
- 2) CeEx-06-D11-14 Microstructura sistemelor micro si nanometrice de a - Al₂O₃-ZrO₂ dopate cu pamanturi rare pentru compozite performante (NANODOPAZ)
- 3) CEEX 69/03-10-2005 Microsisteme de multistraturi nanometrice magnetice cu efect de magnetorezistenta gigantica (GMR) si tunelare dependenta de spin (TMR) pentru spintronica
- 4) PNCDI 2 71-127/14 09 2007 Procesarea inteligenta a nano-dispozitivelor tip valva de spin cu magnetorezistenta gigantica pentru aplicatii in spintronica
- 5) Lab-on-a-chip pentru studiul apoptozei celulare (CELLIMMUNOCHIP)