



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume **COTAESCU ION**
Adresă(e) Str. Acad. Alexandru Borza nr. 13, ap. 1, Timișoara, Romania
Telefon(oane) +40-256-592213 Mobil:+40729585699
Fax(uri)
E-mail(uri) ion.cotaescu@e-uvt.ro

Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 1 septembrie 1968
Sex M

Postul vizat

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2003 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (curs și seminar/laborator) cu studenții de la ciclul de licență și master: <i>Mecanica teoretică (curs și seminar)</i> , <i>Electrodinamica (seminar)</i> , <i>Mecanica cuantică (curs și seminar)</i> , <i>Istoria Fizicii (curs și seminar)</i> , <i>Teoria cuantică a campului (curs și seminar)</i> , <i>Complemente de fizică teoretică (curs și seminar)</i> și activități de cercetare în domeniul fizicii teoretice în cadrul Centrului de cercetare de la Facultatea de Fizică a UVT
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara Blvd. V. Parvan nr. 4, 300223 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare și cercetare
Perioada	Octombrie 1996 – Octombrie 2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare cu studenții din ciclul de licență la disciplinele <i>Mecanica analitică (seminar)</i> , <i>Electrodinamica (seminar)</i> , <i>Mecanica cuantică (seminar)</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, Blvd. V. Parvan nr. 4, 300223 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare și cercetare
Perioada	Octombrie 1992 – Octombrie 1996
Funcția sau postul ocupa	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare cu studenții din ciclul de licență la disciplinele <i>Mecanica analitică (seminar)</i> , <i>Raze X (laborator)</i> .
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, Blvd. V. Parvan nr. 4, 300223 Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Predare si cercetare

Educație și formare

Perioada Octombrie 2001 – Mai 2004
Calificarea / diploma obținută Doctor în Fizică (distingția Magna cum Laude)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizică teoretică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Bucuresti
Facultatea de Fizică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Doctorat

Perioada Septembrie 1987 – Iulie 1992
Calificarea / diploma obținută Licență în Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizică generală, Mecanică, Fizică Moleculară și Căldură, Fizica Atomică, Mecanică Cuantică, Fizică Statistică, Electrodinamică, Fizica Solidului, Teoria cuantica a campului, Cosmologie si gravitatie, Electronica cuantica etc.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest din Timișoara
Facultatea de Fizică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel 6 – Învățământ universitar

Perioada Septembrie 1982 – Iunie 1986
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Interdisciplinaritate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Constantin Diaconovici Loga Timisoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel 4 - Învățământ liceal

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B1	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză	B1

Competențe și aptitudini organizatorice

2017 - 2020

Membru în Consiliul Facultății de Fizică.

Competențe și aptitudini tehnice	Implementarea, utilizarea și dezvoltarea unor aplicații software proprii pentru modelarea unor fenomene fizice din domeniul fizicii teoretice.
Competențe și abilități sociale	Printre abilitățile sociale se numără empatia față de colegi și amici, lucrul în echipă, diversitatea culturală.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe de comunicare și relaționare, de organizare și coordonare Aptitudini în utilizarea sistemelor de operare Windows, Linux, Unix, Programare în: Pascal, Qbasic, Visual Basic, Editare texte: LaTeX (MikTeX) și MS Office Utilizare software: MathCad, Mathematica, Derive, OriginPro, FIDAP, UVProbe, etc.
Competențe și aptitudini artistice	
Permis(e) de conducere	
Informații suplimentare	Referințe pot fi obținute de la: 1. Lector dr. Cosmin Crucea, Universitatea de Vest din Timișoara, cosmin.crucean@e-uvv.ro 2. Conf. univ dr. Mădălin Bunoiu, Universitatea de Vest din Timișoara, madalin.bunoiu@e-uvv.ro
Anexe	1. Lista lucrărilor științifice – articole, cărți, brevete etc.

1. Lista lucrărilor științifice – articole, cărți, brevete etc.

Articole în reviste cotate și/sau indexate ISI

I. I. Cotaescu and I.I. Cotaescu jr., **The Supersymmetry of the (1+1)-dimensional oscillators in general relativity. J.Phys. A:Math. Gen. 33, 6159 (2000)**

I.I Cotaescu and I.I Cotaescu jr. **Geometric models of (d+1) dimensional relativistic rotating oscillators. J.Math. Phys. 41, 7290 (2000)**

I.I Cotaescu and I.I Cotaescu jr. **Coment an the role of the Pauli-Pursey-Gursey Symmetry Theroet. Math. Comp. Phys. 1, 78 (1998)**

I.I Cotaescu jr. **Remarks on the Supersymmerty of the Radial Klein-Gordon Problems in AdS(d+1) Geometry. Theoret. Math. Comp. Phys. \$, 98 (2001)**

D.M. Baltateanu and I. I. Cotaescu jr. **Comparing the relativistic and non-relativistic transmission coefficients of the electron transport through a cuantum heterostructure.. Physics Leters A 377-2013**

Ion I. Cotăescu and Ion I. Cotăescu jr. **Integral representation of the scalar propagators on the de Sitter expanding Universe Eur. Phys. JC, (2019) 76:671**

Ion I. Cotăescu and Ion I. Cotăescu jr., **Maxwell wave packets in de Sitter expanding universe Eur. Phys. JC, (2021) 81:667**

Data: 25.08.2023

Semnătura: