



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume PRETORIAN (născută BABEȚI) Simona Geta

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada 2008-prezent

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Activități și responsabilități principale Curs Fizică, seminarii Fizică, laboratoare Fizică, coordonare lucrări licență; lector invitat 7th Mathematical Physics Meeting: Summer School and Conference on Modern Mathematical Physics, septembrie 2012, Belgrad, Serbia; Cargèse International School on QED & Quantum Vacuum, Low Energy Frontier, Cargèse, Corsica, Franța, aprilie 2012; Asia Europe Physics Summit 2011 (ASEPS), octombrie 2011, Wrocław, Polonia;

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Politehnica" Timișoara
Website: <http://www.upt.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada 1999-2008

Funcția sau postul ocupat Asistent

Activități și responsabilități principale seminarii Fizică, laboratoare Fizică, cursuri de pregătire suplimentară Fizică, membru Comisie Admitere UPT (inclusiv Comisie Subiecte);

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Politehnica" Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada 1994-1999

Funcția sau postul ocupat Fizician-referent-cercetător

Activități și responsabilități principale Membru în cadrul a 5 proiecte de cercetare;

Numele și adresa angajatorului Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
Website: <http://www.uvt.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Educație și formare

Perioada 2005

Calificarea / diploma obținută Doctor în Fizică cu distincția Cum Laude, diploma Seria D Nr. 0003552;

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Teza de doctorat cu titlul „Modele cosmologice fără singularități”, coordonator prof.dr.ZET Gheorghe;

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea “Al. I.Cuza” din Iași;

Perioada 1994-1995

Calificarea / diploma obținută Diplomă de studii aprofundate, specializarea Fizica Materialelor Cristaline, Seria A Nr. 004726;

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

Perioada 1989-1994

Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență, seria M Nr. 034655;

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

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Experiența muncii în echipă prin contribuția la dezvoltarea și finalizarea proiectelor științifice și contractelor în cadrul colectivelor de cercetare, implicare ca membru în Comisia de Admitere în UPT;

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în managementul de proiect și al echipei. Organizarea grupelor de studenți pentru proiecte practice; Coordonare lucrări licență; Coordonare Comisie Bacalaureat;

Competențe și aptitudini tehnice

Efectuare de radiografii digitale industriale, calibrări, analize dimensionale; realizare de standuri didactice de punere în evidență a fenomenelor fizice și a legilor fizice; măsurări mecanice, electrice, magnetice; Utilizare a tehnologiilor multimedia în activitatea didactică;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint), Maple cu pachetul GRTensorII, Cadabra, Mathematica, Latex;

Publicații

Lucrări științifice

16 lucrări științifice, dintre care: 10 ca unic autor sau autor principal, 6 cotate ISI -2 ca unic autor, 6 BDI – 4 ca autor principal, iar 4 in reviste B+, respectiv C; Calitatea conținutului științific al lucrărilor este reflectată prin numărul de 29 citări directe (fără autocitări) în reviste și proceedings-uri cotate ISI, 5 citări directe (fără autocitări) în reviste și proceedings-uri BDI, respectiv 2 citări în cărți de specialitate publicate la edituri din străinătate de clasa A (clasificare UPT);

Cărți

Unic autor sau coautor a 5 cărți de specialitate pentru învățământul superior;

Contracte de cercetare și granturi

Membru al echipelor de cercetare a 9 contracte și granturi, dintre care 3 internaționale;

Informații suplimentare

Membru al Societății Române de Fizică (SRF); http://www.sfizica.ro/docs/members/tabel_membri_srf_160325.pdf
 Membru al European Physical Society (EPS);
 Membru al Societății Române de Relativitate Generală și Gravitatie;
 Membru al Southeastern European Network in Mathematical and Theoretical Physics (SEENET-MTP).
<http://www.seenet-mtp.info/browse-members>