



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume PRETORIAN (născută BABEȚI) Simona Geta

Adresă(e) Universitatea POLITEHNICA Timișoara  
Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei  
Bd. V. Pârvan, Nr.2

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### 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 in 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 Cristalinelor, 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 în 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.srfizica.ro/docs/members/tabel\\_membri\\_srf\\_160325.pdf](http://www.srfizica.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>