



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **PETRISOR Emilia**
Telefon(oane) 0256-403099
E-mail(uri) emilia.petrisor@upt.ro
Data nașterii 16/12/1951
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	01/10/2003 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Matematica, Universitatea Politehnica Timisoara (UPT)
Perioada	01/10/1994 - 30/09/2003
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Matematica, UPT Timisoara
Perioada	01/10/1990 - 30/09/1994
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Matematica, Universitatea Tehnica Timisoara
Perioada	01/09/1978 - 30/09/1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Matematica, Institutul Politehnic Traian Vuia Timisoara
Perioada	01/08/1975 - 30/09/1978
Funcția sau postul ocupat	Analist programator
Numele și adresa angajatorului	Oficiul de calcul IT Timisoara

Educație și formare

Perioada	1991, 1992
Calificarea/diploma obținută	Specializare în domeniul Sisteme Dinamice
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Sisteme dinamice haotice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	International Center for Theoretical Physics Trieste (Italia)

Anul	1986
Calificarea/diploma obținută	Doctor in Matematica
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Geometrie diferentiaa
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti
Perioada	01/10/1974 - 01/06/1975
Calificarea/diploma obținută	Diploma de specializare/studii aprofundate
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Cercetari operationale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Timisoara
Perioada	1970 - 1974
Calificarea/diploma obținută	Diploma de merit
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Profesor de matematica
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Matematica-Mecanica Timisoara

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
Franceza	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent

(*) *Cadrului european comun de referință pentru limbi*

Competențe și aptitudini organizatorice Coordonator program master Modele matematice avansate, in inginerie, 2003-2012.

Competențe și aptitudini tehnice Domeniul de cercetare: Dinamica Hamiltoniana Haotica.
Granturi in acest domeniu:
Dynamics along field lines in a reversed shear tokamak, EURATOM-CEA France 2004.
Bourse de recherche du MAE par EURATOM-CEA, France, 2003
Mathematical Physics for Anomalous Transport in Plasmas and Fluids, Grant NATO PST.CLG.977397, 2001-2002

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	C, Python, Matlab, cunoaștere la nivel de concepție și implementare calcul științific. LaTeX, Asymptote, pentru editare text și grafică.
Activități în folosul comunității academice	Referent și contributor la prezentarea temei Nontwist maps pe Scholarpedia http://www.scholarpedia.org/article/Nontwist_maps Referent Mathematical Reviews, Zentralblatt für Mathematik și jurnale ce publică lucrări din domeniul dinamicii neliniare. Referent pentru teze de doctorat în domeniul Matematici Aplicate.
Afilieri la organizații profesionale:	American Mathematical Society Society for Industrial and Applied Mathematics ROMAI, Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială
Publicații din ultima perioadă în reviste cu factor mare de impact	E. Petrisor , Twist number and order properties of periodic orbits, Physica D 263 (2013) pag 57-73; factor de impact 1.669. E. Petrisor , Monotone gradient dynamics and the location of stationary (p,q)-configurations, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical 47 (2014), pag. 1-11; factor de impact 1.766.
Conferințe internaționale, prezentare în plen	E. Petrisor , Strong folding property of a twist map. A converse KAM criterion, Int Conf, Nonlinear Dynamics and Complexity, Thessaloniki, Greece, 12-16 July 2010
Folosirea tehnologiei în predare	Folosirea instrumentului IPython Notebook pentru cercetare colaborativă și generarea cursurilor și tutorialelor executabile: https://github.com/empet
Citiri în reviste cu factor de impact în perioada 2009-2013	18 citiri (cf Scopus, AU-ID "Petrișor, Emilia" 6602200100 și Google Scholars)
Anexe	Se anexează CV-ului Diploma de merit (licență) și Diploma de doctor

29.09.2014

