

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume **PATER Lucian Flavius**

Adresă _____

Telefon _____

E-mail _____

Naționalitate _____

Data nașterii _____

Familia _____

STUDIILE EFECTUATE ȘI DIPLOMELE OBȚINUTE

Perioada	2010-2013
Numele și tipul instituției de învățământ/organizației	Universitatea Politehnica Timișoara
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Studii postdoctorale
Tipul calificării/diploma obținută	Tema proiectului „Noi abordări ale modelării multidimensionale a semnalelor bazate pe descompunerea Wold” Studii postdoctorale
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	
Perioada	1999-2008
Numele și tipul instituției de învățământ/organizației	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Matematică,
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Doctorat în matematică
Tipul calificării/diploma obținută	Doctorat / Diploma de Doctor
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Teza de doctorat „Contribuții la studiul unor clase de operatori pe spații local convexe” Studii de doctorat
Perioada	1997 – 1999
Numele și tipul instituției de învățământ/organizației	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Matematică, secția „Modele operatoriale și control optimal”
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Matematică
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate/master
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Diplomă de studii aprofundate obținută cu nota 9,85; titlul lucrării de disertație: "Teoria operatorilor multivariabili" Studii postuniversitare

instruire/învățământ	
Perioada	1995 – 2002
Numele și tipul instituției de învățământ/organizației	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Managementul Firmei, Economist
Tipul calificării/diploma obținută	Licențiat / Diplomă de licență Diplomă de licență obținută cu nota 9,80; titlul lucrării de licență "Programarea dinamică – tehnică pentru optimizarea deciziilor manageriale"
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Învățământ superior de lungă durată
Perioada	1992 – 1997
Numele și tipul instituției de învățământ/organizației	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Matematică
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Matematică-Cercetare, Matematician
Tipul calificării/diploma obținută	Licențiat / Diplomă de licență Diploma de licență obținută cu nota 9,70; titlul lucrării de licență "Spații Banach de Interpolare. Metoda reală"
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Învățământ superior de lungă durată
Perioada	1988 – 1992
Numele și tipul instituției de învățământ/organizației	Liceul de Informatică „Grigore Moisil” Timișoara
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Informatică, Ajutor programator
Tipul calificării/diploma obținută	Bacalaureat / Diplomă de bacalaureat Diploma de bacalaureat obținută cu nota 9,66
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Învățământ mediu
Stagii de specializare	
Perioada	Martie-Aprilie 2013
Tip mobilitate	Stagiu de cercetare post-doctoral
Universitatea	University College, Cork
Tip program	POSDRU
Perioada	Octombrie-Decembrie 2012
Tip mobilitate	Stagiu de cercetare post-doctoral
Universitatea	Central European University, Budapesta
Tip program	POSDRU
Perioada	Mai-Septembrie 2003
Tip mobilitate	Bursă de studii doctorale
Universitatea	Universite „Claude Bernard”, Lyon 1
Tip program	Socrates
Perioada	Iunie-August 1998
Tip mobilitate	Bursă de studii postuniversitare

Universitatea
Tip program

Charles University Praga
Burse americane

**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ
ȘI LOCURILE DE MUNCĂ**

Perioada
Numele și adresa angajatorului
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

2013-2015

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2

Asistent universitar

Activitate didactică în cadrul Facultăților de Automatică și Calculatoare, Mecanică, cu predarea de cursuri și seminarii la disciplinele Matematici asistate de calculator/ Metode numerice; Algebră și Geometrie; Matematici speciale; Computer assisted mathematics.

Perioada
Numele și adresa angajatorului
Funcția sau postul ocupat

2010-2013

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2

Cercetător postdoctoral în cadrul programului "Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare – inovare 4D-POSTDOC", Contractul de finanțare nr. POSDRU/89/1.5/S/52603

Principalele activități și
responsabilități

Cercetare prin dezvoltarea de modele matematice noi precum și noi metode de estimare în contextul mono și multidimensional.

Perioada
Numele și adresa angajatorului
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

2001 – 2010

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2

Asistent universitar

Activitate didactică în cadrul Departamentului de Matematică, cu predarea de seminarii la disciplinele Analiză Matematică I și II, Algebră Liniară, Geometrie Analitică, Ecuații diferențiale, Matematici Speciale I și II, Matematici Aplicate pe Calculator, în cadrul Facultăților de Electronică și Telecomunicații, Electrotehnică și Electroenergetică, Construcții, Calculatoare, Mecanică

Perioada
Numele și adresa angajatorului
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

1998 – 2001

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2

Preparator universitar

Activitate didactică la Catedra de Matematică a Facultății de Electrotehnică din cadrul Universității „Politehnica” din Timișoara, disciplinele Analiză Matematică, Algebră Liniară și Geometrie Analitică

Perioada
Numele și adresa angajatorului
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

1997 – 2001

Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice, Bd. Vasile Pârvan nr. 4

Cadru didactic asociat

Activitate didactică în cadrul Departamentului de Matematică Aplicată cu predarea de seminarii la disciplina Matematică

Perioada
Numele și adresa angajatorului
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

1997 – 1998

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2

Cadru didactic asociat

Activitate didactică în cadrul Facultății de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara, disciplina Analiză Matematică

DOMENII DE INTERES ÎN CERCETARE

- Teoria operatorilor. Aplicații ale acestora în teoria semnalelor.
- Aplicații ale matematicii în domenii ale fizicii. Studiul funcțiilor pozitive sau complet pozitive în context uni și multi dimensional cu aplicații în domenii ale fizicii . Teorie ergodică în același context.
- Aplicații ale matematicii în imagistică 3D. Algoritmi matematici și aplicații în domeniul reconstrucției 3D în special în domeniul medical.
- Modele matematice pentru erori de nivel din circuite.
- Algoritmi Schur de factorizare pentru operatori nesimetrice proveniti din tehnologia informației.

PROIECTE INTERNAȚIONALE

Perioada	2013-prezent
Titlul proiectului	Innovative Reliable Chip Designs from Low-Powered Unreliable Components
Sursa de finanțare/ suma finanțată	FP7 Grant Number 309129/30548 euro
Poziția	Membru
Perioada	2011-2014
Titlul proiectului	FLAG – Floating Point Arithmetic Units for Graphical Applications in FPGAs
Sursa de finanțare/ suma finanțată	CNCS – UEFISCDI Grant Number PN-II-RU-TE-2011-3-0186
Poziția	Membru
Perioada	2011-2012
Titlul proiectului	L00-uniqueness of pre-generators, Programul Capacități, în cadrul Sesiunii a XL-a a Comisiei de Colaborare Științifică și Tehnologică dintre România și Republica Populară Chineză
Sursa de finanțare/ suma finanțată	Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică/12790 euro
Poziția	Membru
Perioada	2006-2008
Titlul proiectului	Promotion of scientific research: Operators Models and Applications. Contract nr. 69/2006 CEEX
Sursa de finanțare/ suma finanțată	CNCSIS/2854 euro
Poziția	Membru
Perioada	2003-2005
Titlul proiectului	Managementul competitivității pentru întreprinderi industriale românești, cod CNCSIS 474-2003
Sursa de finanțare/ suma finanțată	CNCSIS/7731 euro
Poziția	Membru

Perioada	1999-2002
Titlul proiectului	Managementul calității totale pentru învățământul de Inginerie Economică la Universitatea "Politehnica" din Timișoara, CNFIS, Banca Mondială, Contract nr. 372751/1999
Sursa de finanțare/ suma finanțată	CNFIS/43455
Poziția	Membru
ORGANIZAREA DE CONFERINȚE INTERNAȚIONALE ȘI SIMPOZIOANE	- Organizator al simpozionului "Mathematical Optimization in Modern Medicine", <i>International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics</i>, conferință internațională indexată ISI Proceedings, 18-22 Septembrie 2010, Rodos, Grecia; - Organizator al simpozionului "Mathematical Optimization in Modern Medicine", <i>International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics</i>, conferință internațională indexată ISI Proceedings, 18-25 Septembrie 2011, Halkidiki, Grecia; - Organizator al simpozionului "Mathematical Optimization in Modern Medicine", <i>International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics</i>, conferință internațională indexată ISI Proceedings, 18-25 Septembrie 2012, Kos, Grecia; - Organizator al simpozionului "Mathematical Optimization in Modern Medicine and Engineering", <i>International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics</i>, conferință internațională indexată ISI Proceedings, 21-28 Septembrie 2013, Rodos, Grecia; - Organizator al simpozionului "Mathematical Optimization in Modern Medicine and Engineering", <i>International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics</i>, conferință internațională indexată ISI Proceedings, 22-28 Septembrie 2014, Rodos, Grecia - Organizator al simpozionului "Mathematical Optimization in Modern Medicine and Engineering", <i>International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics</i>, conferință internațională indexată ISI Proceedings, 22-28 Septembrie 2015, Rodos, Grecia

REFERENT LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

- Referent în cadrul conferinței internaționale *International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics*, Rodos, Grecia, 18-22 Septembrie 2010
- Referent în cadrul conferinței internaționale *International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics*, Halkidiki, Grecia, 18-25 Septembrie 2011
- Referent în cadrul conferinței internaționale *International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics*, 18-25 Septembrie 2012, Kos, Grecia;
- Referent în cadrul conferinței internaționale *International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics*, 21-28 Septembrie 2013, Rodos, Grecia;
- Referent în cadrul conferinței internaționale *International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics*, 22-28 Septembrie 2014, Rodos, Grecia
- Referent în cadrul conferinței internaționale *International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics*, 22-28 Septembrie 2015, Rodos, Grecia

PUBLICAȚII

În întreaga activitate profesională depusă până în prezent am publicat:

- 3 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS în România,
- 1 manual didactic publicat în edituri recunoscute CNCSIS în țară,
- 51 articole științifice publicate:
 - 4 în reviste de specialitate cotate ISI cu factor de impact,
 - 29 în volumele conferințelor indexate ISI proceedings,
 - 3 în reviste de specialitate indexate BDI sau B+,
 - 5 în volumele conferințelor internaționale indexate BDI,
 - 1 în volumele unor manifestări științifice din străinătate,
 - 9 articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate sau din România cu referenți științifici.
- 20 citări ale lucrărilor indexate ISI

PREMII ȘI RECUNOAȘTERE INTERNAȚIONALĂ

- **Premiul "Best Article"** pentru "*On some operator functional equations in locally convex algebras*" INTERIN 2013 Conference, Cluj-Napoca, Romania;
- **Keynote speaker** "*A new approach to a fundamental technique for a functional equation suitable to model a dynamic process*", Military Economics Academy Department of Defense Economics, Wuhan, China 15/10/2011
- **Invited speaker** "*Quelques résultats sur les "shifts" associés aux espaces de Hardy en plusieurs variables*", Institut Camille Jordan, Claude Bernard University Lyon1, France, 28/05/2003

AFILIAȚII PROFESIONALE

- Membru al Centrului de Modelare a Protezării și Intervențiilor Chirurgicale asupra Scheletului Uman (CMPICSU), centru de cercetare din cadrul Universității Politehnica Timișoara,
- Membru fondator al asociației Scientific Common Interdisciplinary Values for Education and Research Society (SCIVERS).

LIMBA MATERNĂ	Română
LIMBI STRĂINE	Engleză și Franceză
abilitatea de a citi	Avansat
abilitatea de a scrie	Avansat
abilitatea de a vorbi	Avansat

Timișoara, la 17.12.2019