

CURRICULUM VITAE

Prenume: Liviu
Nume: Marin
Data nașterii: 2 iulie 1969
Locul nașterii: București, România
Cetățenie: Română; Britanică
Titlu științific: Profesor universitar
Funcții: Profesor universitar (Universitatea din București) & Cercetător științific gradul I asociat (Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române)
Locuri de muncă: Departamentul de Matematică,
Facultatea de Matematică și Informatică,
Universitatea din București,
Str. Academiei 14, 010014 București, România

Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române,
Str. Constantin Mille 15, 010141 București, România

E-mail: marin.liviu@gmail.com
liviu.marin@fmi.unibuc.ro

STUDII ȘI DIPLOME OBȚINUTE

1989-1994: Diploma de Licență, specializare în Matematică-Mecanică
Universitatea din București, Facultatea de Matematică, Secția de Matematică-Mecanică, București, România
1994-1995: Diploma de Studii Aprofundate, specializare în Mecanica Mediilor Continue
Universitatea din București, Facultatea de Matematică, Secția de Matematică-Mecanică, București, România
1996-1998: Master of Science, specializarea în Matematică pentru Industrie
Universitatea din Kaiserslautern, Departamentul de Matematică Aplicată, Kaiserslautern, Germania
1999-2002: Doctorat în Matematică Aplicată (echivalat cu Doctorat în Matematică)
Universitatea din Leeds, Departamentul de Matematică Aplicată, Leeds, Marea Britanie
2014: Abilitare în Matematică (atestat obținut prin O.M. nr. 3216/18.02.2015)
Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, București, România

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

1994-1998: Cercetător științific
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Microtehnologie, str. Erou Iancu Nicolae 126A, 077190 București, România
1999-2002: Cercetător doctorand (PhD Student)
Universitatea din Leeds, Departamentul de Matematică Aplicată, Leeds LS2 9JT, Marea Britanie
2002-2005: Cercetător științific post-doctoral (Post-Doctoral Research Fellow)
Universitatea din Leeds, Facultatea de Științele Pământului și Mediului, Leeds LS2 9JT, Marea Britanie
2005-2007: Cercetător științific post-doctoral (Post-Doctoral Research Fellow)

- Universitatea din Nottingham, Facultatea de Inginerie Mecanică, a Materialelor și
Manufacturii, Nottingham NG7 2RD, Marea Britanie
- 2008-2009: Cercetător științific gradul III (CS III)
Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române, Str. Constantin Mille 15,
010141 București, România
- 2009-2010: Cercetător științific gradul III (CS III) asociat
Centrul de Cercetare “Mecanica Mediilor Continue”, Facultatea de Matematică și
Informatică, Universitatea din București, Str. Academiei 14, 010014 București,
România
- 2010-2013: Cercetător științific gradul II (CS II)
Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române, Str. Constantin Mille 15,
010141 București, România
- 2010-2013: Cercetător științific gradul II (CS II) asociat
Centrul de Cercetare “Mecanica Mediilor Continue”, Facultatea de Matematică și
Informatică, Universitatea din București, Str. Academiei 14, 010014 București,
România
- 2013-: Profesor universitar
Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, Str.
Academiei 14, 010014 București, România
- 2013-: Cercetător științific gradul I (CS I) asociat
Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române, Str. Constantin Mille 15,
010141 București, România

EXPERIENȚĂ DIDACTICĂ

1. Seminarii de matematică aplicată și metode numerice în cadrul Programului de Master (MSc) “Industrial Mathematics”, Universitatea din Kaiserslautern, Facultatea de Matematică, Departamentul de Matematică Aplicată, Kaiserslautern, Germania, 1998
2. Seminarii de matematică aplicată pentru studenții din anii I-IV (BSc students), Universitatea din Leeds, Facultatea de Matematică, Departamentul de Matematică Aplicată, Leeds, Marea Britanie, 1999-2002
3. Mecanică Generală – Curs și laborator (anul II), Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, București, România, 2012-2014.
4. Calcul Numeric – Curs și laborator (anul I), Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, București, România, 2012-prezent.
5. Mecanica Mediilor Continue – Laborator (anul II), Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, București, România, 2013-2014.
6. Metode Numerice pentru Ecuatii cu Derivate Parțiale, Școala de vară regională româno-franceză în matematici aplicate, Sinaia, România, 2-10 iulie 2014.
7. Metode Numerice – Curs și seminar (anul I - Master), Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, București, România, 2014-prezent.
8. Optimizare și Calcul Științific – Curs și laborator (anul II - Master), Universitatea din Caen, Departamentul de Matematică și Mecanică, Caen, Franța, 12 ianuarie – 13 februarie 2015

ÎNDRUMĂTOR ȘTIINȚIFIC

1. Mario Recuerda Hernández, MSc, 2003-2004, împreună cu Prof. V. Mantič și Prof. F. París (Universitatea din Sevilla, Spania)
2. Lucía Comino Mateos, PhD, 2003-2005, împreună cu Prof. R. Gallego (Universitatea din Granada, Spain)

3. Paul M. Ellerton, MSc, 2004, împreună cu Prof. P.J. Heggs (Universitatea din Manchester, Manchester, Marea Britanie), Prof. D.B. Ingham și Dr. L. Elliott (Universitatea din Leeds, Marea Britanie)
4. Clemente Cobos Sanchez, PhD, 2005-2008, împreună cu Prof. R.W. Bowtell, Prof. A.A. Becker, Dr. I.A. Jones, Dr. P. Glover și Prof. H. Power (Universitatea din Nottingham, Marea Britanie)

MEMBRU ÎN COMISII DE DOCTORAT

1. Raisa Tichișan (Pașcan) (2013)
2. Lidia Angelica Zidaru (Iancu) (2014)

BURSE DE STUDIU/SPECIALIZARE

1. 1996 – 1998: Bursă DAAD (Serviciul German de Schimburi Academice): Programul MSc in Industrial Mathematics la Universitatea din Kaiserslautern, Kaiserslautern, Germania
2. 1999 – 2002: Bursă “ORS Award”: Programul de doctorat (PhD) la Universitatea din Leeds, Leeds, Marea Britanie
3. 1999-2002: Bursă “Tetley and Lupton Scholarship for Overseas Students”: Programul de doctorat (PhD) la Universitatea din Leeds, Leeds, Marea Britanie
4. 2000: Grant “European Commission under Framework V”: Inverse Problems – Summer School and Conference, Universitatea Heriot-Watt, Edinburgh, Marea Britanie, 24 iulie – 5 august 2000
5. 2002: Grant din partea Istituto Nazionale di Alta Matematica “Francesco Severi”: Workshop on Inverse Problems and Applications, Cortona, Italia, 3 – 8 iunie 2002
6. 2008: Grant din partea Universității din Leeds: stagiul de cercetare la Universitatea din Leeds, Departamentul de Matematică Aplicată, Leeds, Marea Britanie, 19 noiembrie – 9 decembrie 2008
7. 2009: Grant din partea Universității din Cipru: stagiul de cercetare la Universitatea din Cipru, Departamentul de Matematică și Statistică, Nicosia, Cipru, 17 – 25 mai 2009
8. 2010: Grant din partea Universității din Cipru: stagiul de cercetare la Universitatea din Cipru, Departamentul de Matematică și Statistică, Nicosia, Cipru, 20 – 27 iunie 2010
9. 2011: Grant din partea Universității din Cipru: stagiul de cercetare la Universitatea din Cipru, Departamentul de Matematică și Statistică, Nicosia, Cipru, 25 septembrie – 1 octombrie 2011
10. 2015: Grant din partea Universității din Caen: profesor invitat la Universitatea din Caen, Departamentul de Matematică și Mecanică, Laboratorul de Matematică Nicolas Oresme, Caen, Franța, 12 ianuarie – 13 februarie 2015

STAGII DE CERCETARE

1. Universitatea din Leeds, Departamentul de Matematică Aplicată, Leeds, Marea Britanie, 19 noiembrie – 9 decembrie 2008, invitat de Prof. D. Lesnic
2. Universitatea din Cipru, Departamentul de Matematică și Statistică, Nicosia, Cipru, 17 – 25 mai 2009, invitat de Prof. A. Karageorghis
3. Universitatea din Cipru, Departamentul de Matematică și Statistică, Nicosia, Cipru, 20 – 27 iunie 2010, invitat de Prof. A. Karageorghis
4. Universitatea din Cipru, Departamentul de Matematică și Statistică, Nicosia, Cipru, 25 septembrie – 1 octombrie 2011, invitat de Prof. A. Karageorghis
5. Universitatea din Leeds, Departamentul de Matematică Aplicată, Leeds, Marea Britanie, 10 – 22 octombrie 2011, invitat de Prof. D. Lesnic
6. Universitatea Oxford Brookes, Departamentul de Inginerie Mecanică și Științe Matematice, Oxford, Marea Britanie, 20 – 25 noiembrie 2012, invitat de Dr. C. Sebu

7. Universitatea Oxford Brookes, Departamentul de Inginerie Mecanică și Științe Matematice, Oxford, Marea Britanie, 2 – 10 martie 2013, invitat de Dr. C. Sebu
8. Universitatea din Cipru, Departamentul de Matematică și Statistică, Nicosia, Cipru, 24 – 29 iunie 2013, invitat de Prof. A. Karageorghis
9. Universitatea din Leeds, Departamentul de Matematică Aplicată, Leeds, Marea Britanie, 6 – 11 iulie 2013, invitat de Prof. D. Lesnic
10. Universitatea din Caen, Departamentul de Matematică și Mecanică, Laboratorul de Matematică Nicolas Oresme, Caen, Franța, 12 ianuarie – 13 februarie 2015, invitat de Prof. F. Delvare
11. King Saud University, Colegiul de Științe, Departamentul de Matematică, Riyadh, Regatul Arabiei Saudite, 7 – 13 noiembrie 2015, invitat de Dr. B. Bin-Mohsin

PROGRAME DE CERCETARE NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE

1. *Grant UK Royal Society: Inverse heat conduction problems in thermal barrier coatings*, 2002-2003, **participant**
2. *Grant Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC) GR/R25507/01: Boundary element methods for the solution of Cauchy and parameter identification in heat exchangers*, 2002-2004, **participant**
3. *Grant al Guvernului Regiunii Andaluzia: Solution of some inverse problems in anisotropic solids using the boundary element method*, 2004, **participant**
4. *Grant Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC) GR/T22445/01: Forward and inverse analysis of electromagnetic fields for MRI using computational mechanics techniques*, 2005-2008, **participant**
5. *Consiliul Național de Cercetare Științifică în Învățământul Superior (CNCSIS) PN II-ID-PCE-1248/2008, Contract nr. 567/2009: Efecte plastice și vâscoase în materiale ne-elastice supuse la deformații mari*, 2009-2011, **participant**
6. *Consiliul Național de Cercetare Științifică în Învățământul Superior (CNCSIS) PN II-ID-PCCE-100/2009, Contract nr. 6/2010: Modelarea continuă – de la micro la macro scară – a materialelor avansate în fabricația virtuală*, 2010-2013, **participant**
7. *Consiliul Național de Cercetare Științifică (CNCS-UEFISCDI) PN II-ID-PCE-2011-3-0521, Contract nr. 144/2011: Metode computaționale pentru probleme inverse asociate solidelor supuse la încărcări mecanice și termice*, 2011-2015, **director de grant**
8. *Laboratoire Européen Associé CNRS Franco-Roumain Mathématiques & Modélisation (LEA Math-Mode): Méthodes inverses pour les problèmes de détermination de conditions aux limites*, 2015, **co-director de grant**

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

- **5 disertații:** 1 *Lucrare de Diplomă* (Universitatea din București, România), 2 *Teze de Masterat* (Universitatea din București, România; Universitatea din Kaiserslautern, Germania), 1 *Teză de Doctorat* (Universitatea din Leeds, Marea Britanie), 1 *Teză de Abilitare* (Universitatea din București, România)
- **2 cărți (co-editor)** la *Editura Academiei* (România)
- **1 carte** în lucru la *Editura Academiei* (România)
- **4 capitole în cărți** apărute la *Durham University Press* (Marea Britanie - 1), *Leeds University Press* (Marea Britanie - 2), *Nova Science Publishers* (SUA - 1)
- **6 capitole în cărți** apărute la *Editura Academiei* (România)
- **81 articole in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal (reviste cotate ISI)**
- **37 publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate**
- **22 alte lucrări și contribuții științifice**

IMPACTUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

1317 citări, în perioada ianuarie 2002 - iunie 2015, în articole științifice publicate în reviste cotate ISI, lucrări științifice indexate în baze de date internaționale și/sau publicate în proceeding-urile unor conferințe internaționale, teze de master (MSc) și teze de doctorat (PhD):

- 2 citări ale disertațiilor
- 3 citări ale cărților și capitolelor în cărți
- 1299 citări ale articolelor științifice/studiilor *in extenso*, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal (reviste cotate ISI)
- 9 citări ale publicațiilor *in extenso*, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate
- 4 citări ale altor lucrări și contribuții științifice

Indicele Hirsch – 23 (Google Scholar); 20 (Scopus); 19 (ISI Web of Knowledge)

Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/C-4726-2011>

Scopus Author ID:

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7102404470>

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0003-4009-1181>

Google Scholar ID:

<http://scholar.google.ro/citations?user=bDR2bscAAAAJ&hl=ro>

Research Gate ID:

https://www.researchgate.net/profile/Liviu_Marin

REFERENT

• REVISTE

1. *Advances in Applied Mathematics and Mechanics (Global Science Press)*
2. *Applied Mathematical Modelling (Elsevier)*
3. *Applied Mathematics and Computation (Elsevier)*
4. *Applied Numerical Mathematics (Elsevier)*
5. *Bulletin of Mathematical Analysis and Applications*
6. *Computational Mechanics (Springer)*
7. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering (Elsevier)*
8. *Computers & Mathematics with Applications (Elsevier)*
9. *CMES: Computer Modeling in Engineering & Sciences (Tech Science Press)*
10. *Computer Physics Communications (Elsevier)*
11. *Engineering Analysis with Boundary Elements (Elsevier)*
12. *European Journal of Computational Mechanics (Taylor & Francis)*
13. *European Journal of Mechanics – B/Fluids (Springer)*
14. *IEEE Transactions on Biomedical Engineering (IEEE Engineering in Medicine and Biology Society)*
15. *IMA Journal of Applied Mathematics (Oxford University Press)*
16. *International Journal for Numerical Methods in Engineering (John Willey & Sons)*
17. *International Journal of Computer Mathematics (Taylor & Francis)*
18. *International Journal of Heat and Mass Transfer (Elsevier)*
19. *International Journal of Solids and Structures (Elsevier)*
20. *International Journal of Thermal Sciences (Elsevier)*
21. *Inverse Problems in Science and Engineering (Taylor & Francis)*
22. *ISRN Applied Mathematics (Hindawi Publishing Corporation)*
23. *Journal of Applied Mathematics (Hindawi Publishing Corporation)*
24. *Journal of Applied Mathematics and Computing (Springer)*
25. *Journal of Computational and Applied Mathematics (Elsevier)*
26. *Journal of Computational Mathematics (Global Science Press)*

27. *Journal of Computational Physics* (Elsevier)
28. *Journal of Engineering Mathematics* (Springer)
29. *Journal of King Saud University (Science)* (Elsevier)
30. *Journal of Optimization Theory and Applications* (Springer)
31. *Journal of Scientific Computing* (Springer)
32. *Journal of Sound and Vibration* (Elsevier)
33. *Journal of Zhejiang University – SCIENCE A* (Springer)
34. *Mathematical Problems in Engineering* (Hindawi Publishing Corporation)
35. *Numerical Algorithms* (Springer)
36. *Numerical Heat Transfer* (Taylor & Francis)
37. *Numerical Methods for Partial Differential Equations* (John Willey & Sons)
38. *Structural Engineering and Mechanics* (Techno Press)
39. *The Open Thermodynamics Journal* (Bentham Science Publishers Ltd.)

• **PROCEEDINGURI ALE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE**

1. *27th International Conference on Information Technology Interfaces*, Čavtat/Dubrovnik, Croația, 20–23 iunie 2005
2. *Fifth International Conference on Inverse Problems in Engineering: Theory and Practice*, Cambridge, Marea Britanie, 11–15 iulie 2005

RECENZENT

1. *Mathematical Reviews – American Mathematical Society*
2. *Zentralblatt MATH – European Mathematical Society*

MEMBRU ÎN COMITETE EDITORIALE

1. *Engineering Analysis with Boundary Elements* (Elsevier) ISSN: 0955-7997, din 2012
2. *ISRN Applied Mathematics* (Hindawi Publishing Corporation), ISSN 2090-5572, 2010-2014

MEMBRU ÎN COMISII ȘTIINȚIFICE

1. Scientific Advisory Committee of the Eighth International Conference on Boundary Element Techniques (BeTeq 2007), Napoli, Italia, 24–26 iulie 2007
2. Scientific Advisory Committee of the Ninth International Conference on Boundary Element Techniques (BeTeq 2008), Sevilla, Spania, 9–11 iulie 2008
3. Scientific Advisory Committee of the Tenth International Conference on Boundary Element Techniques (BeTeq 2009), Atena, Grecia, 22–24 iulie 2009
4. Scientific Advisory Committee of the Eleventh International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques (BeTeq 2010), Berlin, Germania, 12–14 iulie 2010
5. Scientific Advisory Committee of the Twelfth International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques (BeTeq 2011), Brasilia, Brazilia, 13–15 iulie 2011
6. Scientific Advisory Committee of the Thirteenth International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques (BeTeq 2012), Praga, Republica Cehă, 3–5 septembrie 2012
7. International Scientific Advisory Committee of the International Seminar on Boundary Elements and Other Mesh Reduction Methods 2013 (BEM/MRM 35), New Forest, Marea Britanie, 11–13 iunie 2013
8. Scientific Advisory Committee of the Fourteenth International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques (BeTeq 2013), Paris, Franța, 16–18 iulie 2013
9. International Scientific Advisory Committee of the International Seminar on Boundary Elements and Other Mesh Reduction Methods 2013 (BEM/MRM 36), Dalian, China, 22–24 octombrie 2013
10. Scientific Advisory Committee of the Fifteenth International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques (BeTeq 2014), Firenze, Italia, 15–17 iulie 2014

11. Comité Scientifique de XII^{ème} Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Lyon, Franța, 25-30 august 2014
12. International Scientific Advisory Committee of the International Seminar on Boundary Elements and Other Mesh Reduction Methods 2014 (BEM/MRM 37), New Forest, Marea Britanie, 8–10 septembrie 2014
13. Scientific Committee of the Eighth Congress of Romanian Mathematicians, Section on Mechanics, Numerical Analysis, Mathematical Models in Sciences, Iași, România, 26 iunie – 1 iulie 2015
14. Scientific Advisory Committee of the Sixteenth International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques (BeTeq 2015), Valencia, Spain, 6–8 iulie 2015
15. International Scientific Advisory Committee of the International Seminar on Boundary Elements and Other Mesh Reduction Methods 2015 (BEM/MRM 38), New Forest, Marea Britanie, 21–23 septembrie 2015

PREȘEDINTE DE COMISIE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE (CONFERENCE CHAIR)

1. *Fifth International Conference on Inverse Problems in Engineering: Theory and Practice*, Cambridge, Marea Britanie, 11–15 iulie 2005
2. *Eighth International Conference on Boundary Element Techniques*, Napoli, Italia, 24–26 iulie 2007
3. *Twentieth Symposium of the Institute of Solid Mechanics (SISOM 2009)*, București, România, 28–29 mai 2009
4. *Tenth International Conference on Boundary Element Techniques*, Atena, Grecia, 22–24 iulie 2009
5. *Twenty-Third Symposium of the Institute of Solid Mechanics (SISOM 2012)*, București, România, 30–31 mai 2012
6. *Thirteenth International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques*, Praga, Republica Cehă, 3-5 septembrie 2012
7. *Twenty-First Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM 2013)*, Faculty of Mathematics and Computer Science, Universitatea din București, București, România, 19-22 septembrie 2013

ORGANIZATOR DE CONFERINȚE INTERNAȚIONALE, SEMINARI, WORKSHOP-URI

1. *Computability in Europe 2015 (CiE 2015): Evolving Computability*, București, România, 29 iunie – 3 iulie 2015

PREMII OBȚINUTE

- Premiul “Spiru Haret” al Academiei Române pe anul 2010 (acordat in 2012)

ALTE MENȚIUNI

- Participant la 75 de conferințe internaționale, naționale, workshop-uri și seminarii de cercetare
- 69 de prezentări la conferințe internaționale, naționale, workshop-uri și seminarii de cercetare
- Limbi străine cunoscute: engleză, franceză, germană
- Expert-evaluator pentru Autoritatea Națională Pentru Cercetare Științifică (ANCS) din România, din 2012
- Expert-evaluator pentru Centrul Național Științific (Narodowe Centrum Nauki – NCN) din Polonia, din 2013

- Membru al Consilului Științific al Institutului de Mecanica Solidelor al Academiei Române, din 2013
- Membru al Asociației Ad Astra, din 2013

Data

Prof. dr. Liviu MARIN

12 iunie 2015

.....