

## CURRICULUM VITAE

1. Nume: Florea

2. Prenume: Ion Lilian

3. Data și locul nașterii:

4. Cetățenie: Română

5. Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Facultatea de Matematică Universitatea București,	Facultatea de Matematică Universitatea București,
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1977-1981	1995-2001
Grade sau diplome obținute	Diploma de licență (specializarea Informatică)	Diploma de doctor în științe matematice

6. Alte specializări și calificări Cursuri CISCO

7. Titlul științific **Doctor în Matematică din anul 2001**, cu teza "Simulare orientată pe obiecte în studiul sistemelor de așteptare", susținută la facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, conducător științific Prof. Univ. Dr. Ion Văduva.

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Analist programator	Analist programator	Profesor	Cadru didactic
Perioada	1981-1984	1984-1990	1990-1994	1994-2013
Instituția	IRA	CIRA	Liceul Ion Neculce	Universitatea Transilvania
Locul	Câmpina	București	București	Brașov

9. Locul de muncă actual Universitatea Transilvania Brasov, conf. univ. dr.

10. Vechime la locul de muncă actual 23 ani

11. Limbi străine cunoscute Engleza, Franceza

12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

### 12.1. Monografii

1. Ion Florea *Sisteme de operare-Concepte fundamentale*, Editura Universității "Transilvania", Brașov, 2004
2. Ion Florea, Lucian Sasu *Rețele de calculatoare-Concepte fundamentale*, Editura Universității "Transilvania", Brașov, 2004
3. Moise Cocan, Ion Florea, Bogdana Pop *Modele și metode de optimizare combinatorială și metaeuristica în cercetări operationale*, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2008, ISBN 978-973-598-188-4

4. Ion Florea, Moise Cocan, Bogdana Stanoevic *Produse program în optimizarea combinatorială și metaeuristică*, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2009, ISBN 978-973-598-428-7
5. Ion Florea *Introducere în modelarea și simularea sistemelor*, Editura Universității "Transilvania", Brașov, 2009, ISBN 978-973-598-660-5
6. Ion FLOREA SISTEMUL DE OPERARE LINUX-CONCEPTE FUNDAMENTALE, UTILIZARE ȘI PROGRAMARE. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 2010, ISBN 978-973-598-825-8
7. Ion FLOREA SISTEME DE OPERARE. Concepte teoretice și studii de caz, Editura Universității "Transilvania", Brașov, 2011, ISBN 978-973-598-994-1

#### 12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. Ion FLOREA, Corina - Stefania NANAU A simulation algorithm for a single server retrial queuing system with batch arrivals, *Analele științifice ale Universității Ovidius Constanța- Seria Matematică*, Volume XXXIII, fascicula 1(2015), pag.83-98
2. Ion FLOREA and Corina - Stefania NANAU An algorithmic approach of retrial queuing systems with one serving station. Part II: The implementation of the simulation algorithm *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Vol 7(56), No. 2 – 2014, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, pag. 183-1192
3. Ion FLOREA and Corina - Stefania NANAU AN ALGORITHMIC APPROACH OF RETRIAL QUEUING SYSTEM WITH ONE SERVING STATION Part I: The description of the simulation algorithm, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Vol 6(55), No. 2 – 2013, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, pag. 95-106
4. Ion Florea, Lucian Sasu An algorithm for simulation of waiting systems with different types and variable number of parallel working stations each having its own queue, *Studies in Informatics and control*, September 2012, vol. 21, no. 3, pag. 333-340
5. Ion Florea, Alexandru Carstea, A SIMULATION ALGORITHM FOR PREEMPTIVE QUEUING SYSTEMS WITH PARALLEL WORKING STATIONS HAVING ONE S OWN QUEUE FOR EVERY STATION , *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, vol. 14(49),2007, pag. 65-72
6. Ion Florea, Alexandru Carstea A SIMULATION ALGORITHM FOR QUEUING SYSTEMS WITH PARALLEL WORKING STATIONS HAVING ONE S OWN QUEUE FOR EVERY STATION WITH HOL SERVING DISCIPLINE, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, vol. 13(48),2006, pag.41-48
7. Costel Aldea , Ion Florea AN INTERACTIVE PRODUCT FOR SIMULATION OF WINDOWS XP INSTALLATION, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, vol. 13(48),2006 , pag.48-55
8. Ion Florea, Alexandru Carstea *An Alghoritmie Approach of the Queuing Systems with Different Station Classes*, *Studies in Informatics and control*, March 2006, vol. 15, no. 4, pag. 391-402

#### 12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

#### 12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada

  

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
Contract de cercetare științifică nr. 7005/1997(coord. Univ. Transilvania Brasov) Modele, algoritmi și produse software pentru optimizarea sistemelor și proceselor	membru	1997-1999
Proiect Tempus CME 96-02011 ( coord. Univ. Transilvania Brasov) Centrul de mediere între Piața muncii și Învățământul superior	Responsabil de temă	1996-1998
Contract de cercetare științifică nr. 207-1996(act adițional	membru	1999-2000



nr. 48-2000) (Coord. ICI Bucuresti): Sisteme de simulare bazate pe modele mixte pentru conducerea operativă a producției IMM		
Contract CNC SIS 452/2006 (coord. Univ. Transilvania Brasov) Modele și metode de optimizare combinatorială și metaeuristică în cercetări operaționale	membru	2006-2007
Proiectul pentru învățământul rural – Program postuniversitar de conversie profesională pentru cadrele didactice din mediul rural	Responsabil disciplină și tutore ID, discipline Structura și funcționarea sistemelor de calcul, Structura sistemelor de comunicații	2004-2005
Proiect ID 32629 - Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră	Responsabil disciplină și tutore ID, disciplina Structura și funcționarea sistemelor de calcul, partener 6 - Universitatea Transilvania din Brasov	2010-2011

#### 12.5. Brevete de invenții

13. Membru în asociații profesionale și științifice AMS, Recenzent la Mathematical Review

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

Director academic/coordonator Informatică ID

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

MACOS 2014

16. Premii și distincții

17. Experiența managerială

Membru în Consiliul facultății.

Prodecan

Expert evaluator ARACIS

Data: 21.07.2020

Conf. univ. dr. Ion Florea  
Semi