



## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **ȚURCANU ADRIAN**  
Adresă Str. Dârzul, Nr. 23B, Pitești, Argeș  
Telefon 0721587645, 0765377645  
E-mail adrianturcanu85@yahoo.com; adrian.turcanu@upit.ro  
Naționalitate Română  
Data și locul nașterii 26.02.1985, Pitești

### Experiența profesională

Perioada Septembrie 2008- Octombrie 2013  
Funcția sau postul ocupat Profesor titular matematică, Școala "Radu Golescu", Golești

Perioada Octombrie 2008- Iunie 2009  
Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat, plata cu ora, Universitatea din Pitești

Perioada Octombrie 2009 – Iunie 2013  
Funcția sau postul ocupat Doctorand, plata cu ora, Universitatea din Pitești

Perioada Septembrie 2014 - prezent  
Funcția sau postul ocupat Profesor matematică, Școala "Mihai Eminescu", Pitești

Perioada Octombrie 2013 - prezent  
Funcția sau postul ocupat Lector universitar doctor, Universitatea din Pitești

Activități și responsabilități principale

Cursuri la disciplinele: Arhitectura sistemelor de calcul, Sisteme avansate de baze de date, Modele economice liniare, Managementul proiectelor, Verificarea și validarea sistemelor de programe, Ingineria programelor.  
Seminarii și laboratoare la disciplinele: Arhitectura sistemelor de calcul, Baze de date, Sisteme de gestiune a bazelor de date, Sisteme avansate de baze de date, Aplicații profesionale în baze de date, Managementul proiectelor, Tehnici automate de testare și validare a sistemelor de programe, Programare procedurală, Algebră computațională, Algoritmica grafurilor, Proiectarea algoritmilor, Analiza algoritmilor.

Coordonare lucrări de licență (2013 – prezent) și de disertație (2013 – prezent) la programele de studii Informatică și Matematică.

Coordonare lucrări pentru Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților.

Activitate de cercetare științifică.

Membru în Comisia de Admitere.

Membru în Comisia de întocmire a orarului.

## **Educație și formare**

Perioada	10/2009-02/2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică
Titlul tezei	Modelling, testing and verification of biology inspired systems (Modelarea, testarea și verificarea sistemelor inspirate din biologie)
Coordonator științific	Prof. univ. dr. Florentin Ipate
Perioada	10/2004–07/2008
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Matematică și Informatică Media anilor de studii 10, media examenului de licență 10. Premii la sesiunile de comunicări științifice ale studenților.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică
Perioada	09/2000–06/2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Bacalaureat –Specializarea Matematică-Informatică Intensiv Atestat profesional - operator calculator Premii la olimpiade și concursuri școlare județene și naționale
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Național “I.C. Brătianu”

## **Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Engleză – înțelegere: ascultare (C1), citire (C1) – vorbire: participare la conversație (B2), discurs oral (B2) – scriere: exprimare scrisă (C1)  Franceză – înțelegere: ascultare (B1), citire (B1) – vorbire: participare la conversație (B1), discurs oral (B1) – scriere: exprimare scrisă (B1)
Competențe și abilități sociale	Lucrul în echipă
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Licențiat în informatică
Hobby-uri	Tenis de masă, lectura.
Permis de conducere	Nu dețin.

## Activitate științifică

### Cărți publicate

1. Andronescu, C., Țurcanu, A., Algebră liniară și geometrie analitică, Editura Universității din Pitești, 2009.
2. Peligrad, S., Țurcanu, A., Matematică – clasa a VI-a, Colecția Mate 2000 – standard, coordonator Radu Gologan, Editura Paralela 45, 2012.
3. Peligrad, S., Țurcanu, A., Căpraru, I., Evaluare finală standard – clasa a V-a, Editura Paralela 45, 2013.
4. Peligrad, S., Țurcanu, A., Căpraru, I., Gavriluț, G., Evaluare finală standard – clasa a VI-a, Editura Paralela 45, 2013.
5. Peligrad, S., Țurcanu, A., Căpraru, I., Popa, C. Ș., Iavorenciuc, R., Iavorenciuc, A., Evaluare finală standard – clasa a VII-a, Editura Paralela 45, 2013.

### Capitole de cărți

1. Țurcanu, A., Mierla, L., Ipate, F., Stefanescu, A., Bai, H., Holcombe, M., Coakley, S., Modeling and analysis of ecoli respiratory chain, în Applications of Membrane Computing in Systems and Synthetic Biology, Springer, 2014.

### Articole publicate

1. Gheorghe, M., Ipate, F., Lefticaru, R., Perez-Jimenez, M., Țurcanu, A., Valencia Cabrera, L., Quismondo-Garcia, F.M., Mierlă, L., 3-Col problem modelling using simple kernel P systems, International Journal of Computer Mathematics, Vol. 90, Nr. 4, pag. 816-830, URL = <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160.2012.743712>, 2013. (ISI Journal)
2. Țurcanu A., Bălcău C., *An exact solution for a Master Theorem type recurrence*, Universitatea din Pitești, Buletin Științific ser. Matematică și Informatică, nr. 20, pp 83-90, 2014.
3. Bălcău C., Țurcanu A., *An exact solution for a special recurrence relation*, Universitatea din Pitești, Buletin Științific ser. Matematică și Informatică, nr. 21, 8 pg., 2015.
4. Țurcanu A., Bălcău C., *A compatibility system study using S-polynomials*, Universitatea din Pitești, Buletin Științific ser. Matematică și Informatică, nr. 21, 5 pg., 2015.
5. Țurcanu A., Bălcău C., *On a spiking neural P system*, Buletin Științific ser. Matematică și Informatică, nr. 21, 5 pg., 2015.

### Articole susținute în conferințe și publicate

1. Event-B model of P systems; Țurcanu A., Ipate, F., susținută la Second Rodin User and Developer Workshop, Dusseldorf, Germania, septembrie 2010; un rezumat al articolului a fost publicat în "Proceedings of Avocs'10".
2. Ipate F., Țurcanu A., Modelling, testing and verification of P systems using Rodin and ProB, Proceedings of the 9th Brainstorming Week of Membrane Computing, pag. 209-219, Sevilla, 2011.
3. Țurcanu A., Ipate, F., Modelling, testing and verification of P systems with active membranes using Rodin and ProB, Proceedings of the Twelfth International Conference on Membrane Computing (CMC12), pag. 459-468, Paris, 2011.
4. Lefticaru, R., Ipate, F., Valencia Cabrera, L., Țurcanu, A., Tudose, C., Perez-Jimenez, M., Niculescu, I.M., Dragomir, C., Towards an integrated approach for model simulation, property extraction and verification of P systems, Proceedings of the 10th Brainstorming Week of Membrane Computing, pag. 291-318, Sevilla, 2012.
5. Țurcanu, A., Ipate, F., Simplifying Event-B models of P systems using functions, Proceedings la Thirteenth International Conference on Membrane Computing (CMC13), pag. 455-458, Budapesta, 2012.
6. Țurcanu, A., Ipate, F., Computational properties of two P systems solving the 3-colouring problem, Proceedings of the 14th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC2012), pag. 62-69, IEEE Computer Society, 2012. (ISI Proceedings)

Participare la proiecte de cercetare

1. Cercetator în proiectul DEPLOY : Industrial Deployment of Advanced System Engineering Methods for High Productivity and Dependability, proiect tip FP7-ICT, nr. 257967/2010, responsabil de proiect prof. univ. dr. Alexander Romanovsky, Universitatea din Newcastle, director local la Universitatea din Pitești prof. univ. dr. Florentin Ipate (2010-2012)

<http://www.deploy-project.eu/html/partners.html>

2. Colaborator în proiectul MuVeT: Multi-scale modelling verification and testing, proiect CNCS nr. PN-II-ID-PCE-2011-3-0688, director de proiect prof. univ. dr. Florentin Ipate (2012-2014) <http://www.muvet.ifsoft.ro/people.html>

30.10.2016