

## CURRICULUM VITAE

**Nume:** POTOLEA

**Prenume:** Rodica

**Data nașterii:** 16 septembrie 1962

**Locul nașterii:** Oradea, Romania

**Stare civilă:** căsătorită, 2 copii

**Grad didactic:** Profesor (din 2007), Catedra Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România, conducător de doctorat (din 2008).

### Studii:

- 1998 doctor în domeniul Tehnic, specializarea Calculatoare în urma susținerii tezei cu titlul **Contribuții la Sistemele de Programare Logică Multiparadigmă** la Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, catedra Calculatoare.
- 1986 inginer, Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea Electrotehnică, Secția Automatizări și Calculatoare, Specializarea Calculatoare.
- 1981 Liceul de matematică fizică "N. Balcescu" Cluj-Napoca.

### Concursuri științifice:

- 1980 premiul I Olimpiada județeană Matematică, participare la Olimpiada Națională
- 1979 premiul II Olimpiada județeană Fizică.
- 1979 premiul III Olimpiada județeană Matematică.
- 1977 premiul I Olimpiada județeană Matematică.

### Evoluție profesională:

- 2007-prezent profesor, Catedra Calculatoare, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
- 2000-2007 conferențiar, Catedra Calculatoare, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
- 1994-2000 șef lucrări, Catedra Calculatoare, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca,
- 1991-1994 asistent, Catedra Calculatoare, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca,
- 1990-1991 cercetător, Institutul Tehnică de Calcul, Cluj-Napoca,
- 1986-1990 analist programator, Oficiul de Calcul, IPEG Cluj-Napoca.

### Activitate didactică (curentă sau anterioară):

*Algoritmi și Calculabilitate*, curs, anul I Master,

*Programare Logică* – curs, seminar, laborator, anul III, secțiile Calculatoare cu limba de predare română și engleză.

*Algoritmi Fundamentali* – curs, seminar, laborator la an III ingineri, respectiv anul II licență, secția Calculatoare cu limba de predare engleză,

*Algoritmi Paraleli* – curs, laboratoare an IV, secția Calculatoare cu limba de predare engleză, (curs) laboratoare secția cu limba de predare română,

*Structuri de date și Tehnici de Programare* – curs, an II Colegiu.

*Structuri de Date și Algoritmi* – curs, seminar, laborator, anul I, Ingineri, secția cu limba de predare română,

*Ingineria Programării* - curs, laborator, proiect, anul IV, ingineri seral.

Publicat 2 cărți și 1 îndrumător de laborator.

Înființat și dotat 1 laborator didactic (pentru disciplinele Programare Logică și Algoritmi Fundamentali)

#### **Activitate de cercetare/dezvoltare:**

Articole publicate în reviste de specialitate cunoscute, articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute sau reviste: peste 100.

Majoritatea publicații indexate în baze de date internaționale (ISI proceedings, DBLP, IEEE Xplore, EI Compendex, ACM Portal, IEE CSP, WorldScientificNet, Computing Research Repository, CS Bibliographies și ISTP).

Cărți publicate 2 și 1 capitol carte în editură internațională.

Proiecte/granturi

- internaționale: 4, din care 1 în calitate de director;
- naționale: 13, din care 3 în calitate de director;
- cu mediul economic: 5, din care în 3 responsabil științific;
- instituționale: 5, din care 2 în calitate de coordonator.

Rapoarte de cercetare: 30 (cercetare) + 5 (dezvoltare, mediu economic)

Prototipuri/sisteme funcționale: peste 30

#### **Recunoaștere internațională:**

Prelegeri în plen la *SimLab Course on Parallel Numerical Simulation*, organizat de Technische Universität München, Germania, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.

Organizare conferințe ICCP 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.

Organizare conferințe și Conference chair ISPDC 2011, 2012, 2013.

Chair comitet program ICCP 2015

Membru comitet program SYNASC, AQTR, ISPDC, ISTCC, WICT, CSCS, BCI, ISPDC, IISA, CSCS.

#### **Funcții și responsabilități:**

2013-prezent WG leader în proiect COST IC1303 AAPELE

2005-prezent șef Catedra Calculatoare/director departament, Facultatea Automatică și Calculatoare, UTCN

2011-2012 expert în Comisia Națională de Etică

2005-2009 director Oficiul pentru Recrutarea Candidaților la Admiterea în UTCN

#### **Activitate instituțională**

șef Catedra/director departament Calculatoare:

- ✓ înființare programe noi masterat: Tehnologia Informației în Economie (2009), Complemente de Știința Calculatoarelor (2010) Securitatea Informației și Sistemelor de Calcul (2015)
- ✓ înființare laboratoare didactice noi (Dorobanților), 2015
- ✓ acreditare 3 specializări licență, 4+2 specializări master
- ✓ plan nou de învățământ, cf Acord Bologna, pe structura ACM

- ✓ înființare studii masterale: 4 funcționale din 2006
- ✓ reabilitare și dotare laboratoare didactice (2006-2007)
- ✓ implementare program de practică pentru studenții anului 3
- ✓ protocoale internship cu companii de profil
- ✓ strategii și acorduri semnate cu firme de specialitate
- ✓ prezentări făcute factorilor de decizie din companii importante de profil

*director Oficiul pentru Recrutarea Candidaților la Admitere* în UTCN

- ✓ metodologie nouă de admitere
- ✓ principiul glisării la admitere
- ✓ regulament nou de admitere (2005, actualizat anual)
- ✓ admitere comună pe tipuri de concursuri
- ✓ consultații și simulare pentru pregătirea candidaților în vederea admiterii
- ✓ strategie nouă de prezentare a ofertei educaționale
- ✓ materiale promoționale (calendare) și informative (fly-ere) de difuzat în licee
- ✓ creștere cu 30% a numărului de candidați, și cu 50% a gradului de acoperire a locurilor ocupate (la taxă, cele de la buget ocupându-se și înainte)

în calitate de *cadru didactic și cercetător* al UTCN

- ✓ coordonare echipă de cercetare echipă KDD (Knowledge Discovery in Data)
- ✓ teze de doctorat coordonate și finalizate – 3
- ✓ coordonare doctoranzi în stagiu – 8
- ✓ înființat un laborator didactic
- ✓ înființat și dotat un laborator de cercetare
- ✓ realizat un îndrumător de laborator
- ✓ realizat două cărți, suport de curs
- ✓ realizat și supervizat colaborările cu DC Berlin Germania și DERI Galway Irlanda, pentru stagiile studenților
- ✓ realizat 4 acorduri de colaborare Socrates Erasmus (Zwolle, The Netherlands, Salerno, Italy, TU Muenchen, Germania, TU Madrid, Spania)
- ✓ evaluator în Comisia Națională de Etică
- ✓ membru Consiliul Facultății AC din UTCN (1994-prezent)
- ✓ membru Senatul UTCN (2005-2012)

### **Distincții:**

Best paper award: IIWAS 2013, CSCS 2015

Highly Commended Paper: International Journal of Web Information Systems, 2014

IBM Faculty Award winner (2008); IBM Faculty Award nomination (2007)

Diploma de merit a UTCN 2006 pentru rezultate în activitatea instituțională

### **Specializări:**

2002 Tech-Ed – 2002, Barcelona, Spain, July 2002

2000 Proiect Tempus ESITEC, Universitatea Tehnică Atena, Grecia, Oct. 2000

1999 Proiect Tempus CONED mobilitate la Swedish Telepedagogic Knowledge Centre Sweden, Finland, July-Aug. 1999.

1997 Proiect Tempus DISCO mobilitate la Free University of Amsterdam, The Netherlands, May-June 1997,

- 1996 International Summer School ESLLI'96, Prague, Czech Republic,  
Aug.1996,  
1995 International Summer School PARADIS'95, Sinaia, Romania, Aug.1995,  
1992 International Summer School PARADIS'92, Sinaia, Romania, Aug.1992,

**Afilieri:**

Membru IEEE, ACM, membru fondator SCTIR

**Limbi străine:**

Engleza – foarte bine, Franceza – bine.

**Rodica Potolea**

6 Noiembrie 2015