

## Curriculum Vitae

### I. Date personale :

Nume : Marius Tărnăuceanu  
Data și locul nașterii : 22 octombrie 1974, Bârlad  
Naționalitate : română  
Statut social : necăsătorit  
Adresă : Facultatea de Matematică  
Universitatea "Al. I. Cuza"  
Bd. Carol I, nr. 11  
Iași – 700506  
România  
Telefon : +40232201012  
Fax : +40232201160  
E-mail : tarnauc@uaic.ro  
Pagina web : <http://www.math.uaic.ro/~martar>

### II. Studii :

- absolvent al Colegiului "Gh. R. Codreanu" Bârlad (1994)
- licențiat în Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași (1999)
- masterat în Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași (1999-2001)
- doctorat în Matematică (Algebră), Universitatea "Ovidius" Constanța (1999-2003)
  - titlul tezei de doctorat : *Acțiuni ale grupurilor finite pe latice*
  - conducător : prof. dr. M. Ștefănescu
  - referenți științifici :
    - acad. prof. dr. C. Năstăsescu
    - c.p. I dr. Ș. Basarab
    - prof. dr. I. Tofan
- program postdoctoral în Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași (2005-2007)
  - director de proiect : prof. dr. E. Popa

### III. Limbi străine cunoscute :

- engleza
- franceza

### IV. Poziția : conferențiar, Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași

### V. Experiență didactică :

- preparator (februarie 2001 – septembrie 2003), Catedra de Algebră, Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
- asistent (octombrie 2003 – septembrie 2007), Catedra de Algebră / Matematici Fundamentale, Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
- lector (octombrie 2007 – septembrie 2013), Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași

- conferențiar (octombrie 2013 și până în prezent), Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași

Am ținut următoarele cursuri :

- Algebră liniară (Facultatea de Matematică, an I)
- Aritmetică și combinatorică (Facultatea de Matematică, an I)
- Structuri algebrice fundamentale (Facultatea de Matematică, an I)
- Aritmetică în inele și teoria modulelor (Facultatea de Matematică, an II)
- Teoria grupurilor și aplicații (CO, Facultatea de Matematică, an II)
- Teoria grafurilor (Facultatea de Matematică, master, anii I și II)
- Capitole speciale de algebră (Facultatea de Matematică, master, an II)  
și seminarii / laboratoare aferente următoarelor cursuri :
  - Logică și teoria mulțimilor (Facultatea de Matematică, an I)
  - Algebră liniară (Facultatea de Matematică, an I)
  - Aritmetică și combinatorică (Facultatea de Matematică, an I)
  - Algebră I / Structuri algebrice fundamentale (Facultatea de Matematică, an I)
  - Algebră II / Teoria divizibilității și ecuații algebrice (Facultatea de Matematică, an II)
  - Algebră III / Teoria modulelor (Facultatea de Matematică, an III)
  - Limbaje formale (Facultatea de Matematică, an III)
  - Complemente de matematică (Facultatea de Matematică, an IV)
  - Complemente de algebră (Facultatea de Matematică, an IV)
  - Teoria grupurilor și aplicații (SO, Facultatea de Matematică, an II)
  - Aritmetică și teoria numerelor (SO, Facultatea de Matematică, an III)
  - Teoria grafurilor (Facultatea de Matematică, master, anii I și II)
  - Capitole speciale de algebră (Facultatea de Matematică, master, an II)
  - Algebră (Facultatea și Colegiul de Informatică, an I)
  - Matematică (Facultatea de Chimie, an I)
  - Matematică pentru studenții străini (Facultatea de Litere, an I)
  - Introducere în informatică (Facultatea de Educație Fizică și Sport, an I)

De asemenea, am ținut o serie de cursuri și seminarii / laboratoare pentru perfecționarea profesorilor din învățământul preuniversitar.

## **VI. Alte activități profesionale :**

- recenzor pentru :
  - Mathematical Reviews (94 recenzii din 2004)
  - Zentralblatt Math (172 recenzii din 2004)
- referent ocazional pentru :
  - Algebra Colloquium
  - Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași
  - Analele Științifice ale Universității de Vest Timișoara
  - Applicable Analysis and Discrete Mathematics
  - Arabian Journal of Mathematics
  - Ars Combinatoria
  - Bulletin of the Iranian Mathematical Society
  - Computers & Mathematics with Applications
  - Discrete Mathematics
  - European Journal of Combinatorics
  - Fuzzy Sets and Systems
  - Glasgow Mathematical Journal
  - Indian Journal of Mathematics

- Information Sciences
  - International Journal of Open Problems in Computer Science and Mathematics
  - Iranian Journal of Fuzzy Systems
  - Italian Journal of Pure and Applied Mathematics
  - Journal of Algebraic Combinatorics
  - Journal of Inequalities and Applications
  - Journal of Intelligent and Fuzzy Systems
  - Journal of Number Theory
  - Mathematica (Cluj)
  - Mathematical Reports
  - Publicationes Mathematicae Debrecen
  - Tamkang Journal of Mathematics
  - Turkish Journal of Mathematics
- membru AMS
  - membru SAGTA (structuri algebrice, geometrice, topologice și aplicații), centru de cercetare recunoscut de către CNEAA
  - membru al Fundației Seminarului Matematic "Al. Myller" Iași
  - membru al echipelor de cercetare ale următoarelor granturi :
    - *Clase remarcabile de structuri algebrice generalizate* (CNCSIS (A) / 2001, cod 971, director de proiect : prof. dr. I. Tofan)
    - *Studii postdoctorale de teoria axiomatică a potențialului și conexiuni cu : procese stochastice, sisteme semidinamice, analiză armonică necomutativă, ecuații cu derivate parțiale* (CEEX / 2005, cod 17, director de proiect : prof. dr. E. Popa)
    - *Topologii slabe și topologii de ordine pe spații de măsuri cu aplicații în probleme neconvexe* (CNCSIS (A) / 2006, cod 1152, director de proiect : prof. dr. E. Popa)
    - *Noi aspecte asupra structurilor cuaternionice pe varietăți diferențiabile și subvarietățile acestora. Aplicații* (CEEX / 2006, cod 68, director de proiect : lect. dr. M. Munteanu)
    - *Aplicații ale grupurilor în studiul unor structuri geometrice remarcabile pe varietăți diferențiabile. Reprezentare și modelare geometrică* (CNCSIS (AT) / 2006, cod 190, director de proiect : lect. dr. M. Munteanu)
    - *Hipergrupuri și grupuri abeliene. Aplicații* (GAR / 2007, cod 88, director de proiect : conf. dr. V. Fotea)
  - editor (împreună cu prof. dr. I. Tofan și conf. dr. M. Gontineac) al volumului *Advances in Abstract Algebra*, Ed. Al. Myller, Iași, 2007, ISBN 973-86987-8-2
  - editor al Analelor Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, seria Matematică
  - membru al comitetului de organizare al concursului "Gaudeamus", Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
  - îndrumător al mai multor lucrări de licență, disertație, grad I
  - îndrumător al unor lucrări științifice ale studenților pentru sesiuni de comunicări

studentești și publicarea de articole împreună cu aceștia (conform listei de lucrări)

- organizator al unui seminar științific de *Teoria grupurilor și aplicații* în cadrul Facultății de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
- participant la mai multe seminarii științifice în cadrul Facultății de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
- participant la 25 de conferințe / sesiuni de comunicări științifice naționale și internaționale
- membru al unor comisii de concurs (licență, disertație, definitivat, grad I) și al comisiei de evaluare a granturilor CNCSIS
- membru în comitetele de organizare ale unor concursuri școlare de matematică din învățământul preuniversitar

#### **VII. Domenii de interes :**

- teoria grupurilor
- teoria laticelor

#### **VIII. Hobiuri :**

- cititul
- poezia
- muzica
- expedițiile

#### **Rezultate obținute în domeniul matematicii până la absolvirea facultății :**

- Concursul interjudețean "Gh. Vrânceanu" :
  - premiul I în 1989, 1990
  - premiul II în 1991
- Olimpiada județeană de matematică :
  - premiul I din 1987 până în 1994
- Olimpiada națională de matematică :
  - premiul II în 1990
  - premiul III în 1988, 1994
  - mențiune în 1993
  - premiul special pentru originalitate în 1988, 1990, 1993, 1994
  - selecționat în lotul lărgit pentru Olimpiada internațională de matematică în 1993, 1994
- Concursul studentesc "Traian Lalescu" :
  - premiul III în 1995
- Sesiunea de comunicări ale cercurilor științifice studentești :
  - premiul II în 2000
  - mențiune în 1997

Conf. dr. Marius Tărnăuceanu