

## INFORMAȚII PERSONALE

## BĂRBUȚĂ Marinela



Str. Răchiti nr.9A , 700309, Iasi Romania

0735845557 0735845557

marinela.barbuta@academic.tuiasi.ro

Yahoo,

Sexul feminin | Data nașterii 07/XII/1953 | Naționalitatea Română

## SCOPUL

## Membru in Comisia de doctorat

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

## Profesor

Universitate Tehnică Gh.Asachi din Iași, D. Mangeron 67, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare științifică
- Coordonare lucrări de licență și disertație
- 1978-1981 inginer stagiar T.C.Ind Iasi
- 1981 - 1992 asistent
- 1992 – 1999 sef lucrări
- 1999-2009 conferentiar
- 2009-prezent profesor
- Învățământ superior și cercetare științifică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

24 aprilie 1997– 6 iunie 1997. TEMPUS:Bursa de mobilitate individuala la Sheffield University UK

- Beton armat si Constructii din beton armat

1992-1997

Doctor inginer

Teza de doctorat: Utilizarea deșeurilor de microsilice la prepararea betoanelor hidrotehnice  
Institutul Politehnic Iași, Actualmente Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași

*Barbut*

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Specificați limba străină

Specificați limba străină

| INTELEGERE          |                     | VORBIRE                    |                     | SCRIERE             |
|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| Ascultare           | Citire              | Participare la conversație | Discurs oral        |                     |
| Specificați nivelul | Specificați nivelul | Specificați nivelul        | Specificați nivelul | Specificați nivelul |
| C1 Franceza         | C1 Franceza         | B2 Franceza                | C1 Franceza         | C1 franceza         |
| Specificați nivelul | Specificați nivelul | Specificați nivelul        | Specificați nivelul | Specificați nivelul |
| C1 Engleză          | C1 Engleză          | C1 Engleză                 | C1 Engleză          | C1 Engleza          |

#### Competențe de comunicare

- Capacitate bună de comunicare, abilități de interrelaționare, Experiență de cercetare, capacitate de adaptare și lucru în echipă

#### Competențe organizaționale/manageriale

Experiență de cercetare, capacitate de adaptare și lucru în echipă

#### Competențe dobândite la locul de muncă

#### Competențe informatice

#### Alte competențe

#### Permis de conducere

- O bună cunoaștere a exercităriilor practice
- Microsoft Office
- pictura
- B

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

#### Publicații

#### Prezentări

#### Proiecte

#### Conferințe

#### Seminarii

#### Distincții

#### Afilieri

#### Referințe

- În cei peste 40 ani de activitate în cadrul UTI Iași am predat 6 discipline în domeniul Betonului armat și precomprimat, Construcții din beton armat, autor a 19 cărți de specialitate.
- Am publicat sau comunicat peste 157 lucrări științifice, dintre care 68 ISI, 30 ca prim autor,
- Carti
  1. M. Barbuta Betoane Performante, Editura PIM Iasi , ISBN 978-606-132-828-4, 2015, pg 290.
  2. M. Barbuta- Experimental studies in characterizing new modern concretes-Editura PIM,Iasi, 2015, ISBN 978-606-13-2808-6, 155 pg.
  3. M.Barbuta -Elemente structurale din betoane performante- Editura Performantica, Iasi ISBN 978-606-685-204-3, 2014, pg 134
  - 7.M. Bărbuța- Betoane cu adaosuri-, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași, ISBN (10) 978-973-895-5998, 367 pagini, 2010
  8. M.Barbuta, C. Gavrilă, M. Harja-Elemente din beton polimeric Editura POLITEHNIUM,ISBN 978-973-621-267-3, 120 pagini, 2009
  9. M. Bărbuța „Beton armat. Elemente introductive”-Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2009, ISBN 978-973-8955-53-0, 189 pagini
- Articole
  1. R. G. Mihai, Șt. E. Vizitiu, G. Bejan, D. Avram, M. Barbuta, L. Melinte & Mowaffak Tawfiq- Comparative Study of Thermal Conductivity in Lightweight Concrete with Different Waste Materials, The 18th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2024, vol.1249, pp 342-363
  - 2.Mowaffak Tawfik, B. Rosca, L. Marinescu, M. Barbuta Influence of Fibers on the Mechanical Properties of Concrete with Marble Waste Aggregate The 18th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2024, vol.1249, pp 82-93
  - 3.A. Rusu & M. Bărbuța Compressive Strength and Density Prediction in Micro-polymer Concrete Using Fuzzy Logic Model, Proceedings of CIBv 2024, vol. 665, pp 664-677
  - 4.R. Chelarasu, S. Scripca, Mihai P., Rosca B., Barbuta M. & Tawfik Mowaffak Experimental Investigation on the Diagonal Compression Behavior of the Masonry Walls Strengthened with Overlays of Concrete Incorporating Fibers, Proceedings of CIBv 2024, vol. 665, pp 1-12
  - 5.R. G. Mihai, M. Bărbuța, Șt. E., Vizitiu, Mowaffak Tawfiq & I. Corcodel- Acoustic Characteristics of Eco-Concrete, Proceedings of CIBv 2024, vol. 665, pp 745-757
  - 6.L. G. Hanuseac, M. Barbuta-Experimental study with tests on non-structural concrete elements with recycled concrete aggregates, Proceedings of CIBv 2023, vol. 664, pp 453-470
  - 7.C. Panaite, M. Barbuta, S. Scripca, L. Diaconu- Study on frost-thaw behaviour of self compacting concretes with fly ash and ceamic powder, Proceedings of CIBv 2023, vol. 664, pp 218-227
  - 8.R. G. Mihai, M. Barbuta, A. Burlacu, Șt. E. Vizitiu, R.ST. Vizitiu-Incorporating eco-friendly materials in wall construction: enhancing thermal performance and sustainability, Proceedings of CIBv 2023, vol. 664, pp 132-141
  9. Scripcă, Sabina; Bărbuța, Marinela-The freeze-thaw durability of concrete with fly ash, microsilica and fibers, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), 2023, Vol 22, Issue 4, p723, ISSN 1582-9596, DOI 10.30638/eemj.2023.057
  - 10.A Pantiru, BI Luca, M Barbuta-Experimental study of mixture proportions and fresh properties of concrete with fly ash and silica fume as a replacement for cement for 3d printing, Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), 2023, Vol 22, Issue 4, p723, ISSN 1582-

**J. Invenții**

Brevet de invenție nr.133669 /2018 Compoziție de beton ecologic polimeric,  
Inventatori: Serbanoiu A., Barbuta M.

**Informații suplimentare**

Expert tehnic la Judecătoria Iași.

Membru în comisii:

- Internațională: CIB Comisia W80: Prediction of Service Life of Building Materials and Components

- Națională: -Membru al Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de structuri 2004

-Membru al Societății pentru Beton și Prefabricate din România

-Membru Corpul Experților Tehnici

-Membru CNATCU

**Contracte de cercetare – peste 60**

1. P1 Grant CNCSIS, tip A, tema 3, cod 211/2008 "Structuri compozite din beton și materiale polimerice pentru regim sever de exploatare și reabilitări seismice: **director** grant
2. P2 Grant CNCSIS, tip A, tema 4, cod 211/2007 "Structuri compozite din beton și materiale polimerice pentru regim sever de exploatare și reabilitări seismice: **director** grant
3. Grant CNCSIS, tip A, Cod 325/2003 „Sisteme eficiente de intervenție, consolidare cu betoane structurale cu adaos de silice ultrafină” membru
4. Grant CNCSIS, tip A, Cod 325/2002 „Sisteme eficiente de intervenție, consolidare cu betoane structurale cu adaos de silice ultrafină” membru
5. Grant CNCSIS, tip A, Cod 325/2001 „Sisteme eficiente de intervenție, consolidare cu betoane structurale cu adaos de silice ultrafină” membru,

**Contracte de cercetare**

1. Contract nr.1161P-2004 Beton cu deșeuri de cauciuc-stabilirea caracteristicilor fizico-mecanice- director contract
2. Contract nr.14345-2004: Expertiză tehnică la Gospodăria de var-Trăgătorie 1- val 20 mil.- director contract
3. Contract nr.514P/2005: "Proiect de consolidare a structurii de rezistență a obiectivului Gospodăria de var-Trăgătorie I SC Mittal Steel Roman SA, director contract
4. Contract Universitatea din Liege, Belgia
5. Contract Invenții
6. Contract Instalații -Soso
7. Contract Rosca

Iulie 2026

Prof.univ.dr.ing. Marinela Bărbuță



