

INFORMAȚII PERSONALE



TOMA Ionuț Ovidiu

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie MANGERON, nr. 1, 700050, Iași, România

+40 232 701455 / +40 232 278683 (int. 1455)

+40 232 239213

ionut.ovidiu.toma@tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 14/06/1977 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 – prezent

Director de departament

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații
Departamentul de Mecanica Structurilor
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 1, 700050, Iași, România
<https://ci.tuiasi.ro/despre/departamente/mecanica-structurilor/>

2016 – prezent

Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Comisia 4 – Comisia pentru activități studențești și servicii sociale
<https://www.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2019/05/Comisia-C4.pdf>
Comisia 6 – Comisia de informatizare și comunicații digitale
<https://www.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2019/05/Comisia-C6.pdf>

2011 – prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 1, 700050, Iași, România
www.ce.tuiasi.ro

- Activități didactice de curs / seminarizare la ciclul de licență, secția Inginerie Civilă cu predare în limba engleză, Discipline predate: Rezistența Materialelor 1 (curs și aplicații); Rezistența Materialelor 2 (aplicații), Teoria Elasticității (aplicații), Metode Numerice în Inginerie (aplicații)
- Activități didactice de curs / seminarizare la ciclul de master, Inginerie Structurală cu predare în limba engleză, Discipline predate: Analiză Structurală Avansată – Stabilitate și Analiză de Ordinul 2 (curs și aplicații); Analiză Structurală Avansată cu Element Finit (aplicații)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2008 – 2011

Preparator universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 1, 700050, Iași, România
www.ce.tuiasi.ro

- Activități didactice seminarizare la ciclul de licență, secția Inginerie Civilă cu predare în limba engleză, Discipline predate: Rezistența Materialelor 1 (aplicații); Rezistența Materialelor 2 (aplicații), Teoria Elasticității (aplicații), Metode Numerice în Inginerie (aplicații), Dinamica Structurilor (aplicații), Proiectarea Asistată de Calculator (aplicații)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2002 – 2003

Asistent de cercetare

Universitatea Ruhr din Bochum, Germania
Facultatea de Construcții și Ingineria Mediului
Gebäude IC 5-63, Universitätsstraße 150, D-44801 Bochum
<http://www.ruhr-uni-bochum.de/stahlbau/>

- Activități didactice de seminarizare la ciclul de master, Computational Engineering cu predare în limba engleză, Discipline predate: Computer Oriented Design of Steel Structures (aplicații)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 – 2013

Postuniversitară / Post-doctorat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 1, 700050, Iași, România

www.ce.tuiasi.ro

- **Tema de cercetare:** Soluții inovative privind creșterea siguranței în exploatare la acțiuni seismice prin reabilitarea structurilor de construcții cu eco- materiale
- **Titlul proiectului:** “Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare - inovare” 4D-POSTDOC, Cod Contract: POSDRU/89/1.5/S/52603

2007 – 2008

Postuniversitară / Post-doctorat

Center for Urban Earthquake Engineering
Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japonia
2-12-1 O-okayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, Japonia

<http://www.cuee.titech.ac.jp/index-e.html>

- **Tema de cercetare:** Comportamentul la forfecare a stâlpilor scurți din beton armat supuși la solicitări ciclice
- **Titlul programului:** Centrul de Excelență pentru Secolul 21 – 21st Century COE

2004 – 2007

Postuniversitară / Doctorat

Nivel EQF 8

Graduate School of Science and Engineering
Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japonia
2-12-1 O-okayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, Japonia

<https://educ.titech.ac.jp/cv/eng/>

- **Teza de doctorat:** Comportamentul la forfecare a grinzilor din beton armat armat cu fibră dispersă din oțel și fisuri aleatoare

2001 – 2003

Postuniversitară / Masterat (MSc)

Nivel EQF 7

Universitatea Ruhr din Bochum, Germania
Facultatea de Construcții și Ingineria Mediului
Gebäude IC 03/549, Universitätsstraße 150, D-44801 Bochum

<http://compeng.rub.de/>

- **Titlul lucrării de dizertație:** Proiectarea stâlpilor din oțel cu secțiune chesonată și inelară încastrată în fundații din beton
- **Titlul programului:** Computational Engineering

1996 – 2001

Universitară / Inginer Constructor

Nivel EQF 6

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea de Construcții și Arhitectură
Secția Inginerie Civilă cu predare în limba engleză
Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 1, 700050, Iași, România

www.ci.tuiasi.ro

BURSE ȘI MOBILITĂȚI

martie – mai 2001

Mobilitate ERASMUS

National Technical University of Athens
School of Civil Engineering
Institute of Steel Structures
Zografou Campus, Iroon Polytechniou 9, 15780 Zografou, Athens - GREECE

<http://labmetalstructures.civil.ntua.gr/>

- **Tema de cercetare:** Comportamentul seismic a structurilor în cadre din oțel cu contravântuiri excentrice
- **Îndrumători:** Prof.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU (Tulasi) și Prof.dr.ing. Ioannis VAYAS (NTUA)

Oct. 2001 – Sept. 2003

Bursă de studiu DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst)

Universitatea Ruhr din Bochum, Germania

Facultatea de Construcții și Ingineria Mediului

Gebäude IC 03/549, Universitätsstraße 150, D-44801 Bochum

<http://compeng.rub.de/>

Oct. 2004 – Sept. 2007

Bursă de Studiu MONBUKAGAKUSHO (Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology - Japan)

Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japonia

Graduate School of Science and Engineering

2-12-1 O-okayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, Japonia

<http://www.cv.titech.ac.jp/english/>

Febr. – Martie 2013

Mobilitate Universidad Politecnica de Catalunya (BarcelonaTech)

Școala Superioară de Inginerie Civilă

Departamentul de Rezistența Materialelor și Ingineria Structurilor

Campus Diagonal Nord, Building C1, Room 111, Jordi Girona 1-3, 08034, Barcelona, Spania

<http://www.mee.upc.edu/>

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B2	C1	B1	B1	B1
Germană	B1	B1	A2	A2	A2
Japoneză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪ Competențe de comunicare și adaptare la mediul social național și internațional obținute în urma participării la proiecte de cercetare internaționale cât și datorită unei preocupări personale continue în domeniu

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe informatice

▪ Competențe ingineresti în domeniul ingineriei structurale și al materialelor
▪ Aptitudini de evaluare în cercetare și educație
▪ Utilizator de programe de calcul în domeniul ingineriei civile: SAP2000, ETABS, MathCAD
▪ Utilizator de programe tip Microsoft Office™.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

▪ Coautor: **3** cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS
▪ Autor/coautor: **64** articole publicate, din care:

- 8 în reviste indexate ISI Web of Science / Web of Knowledge
- 13 în reviste BDI
- 6 în volumele unor conferințe internaționale și simpozioane indexate ISI Web of Science / Web of Knowledge
- 19 în volume ale unor conferințe internaționale din străinătate
- 18 în volume ale unor conferințe internaționale din România

Proiecte

▪ Membru în echipă la **8** proiecte de cercetare din care:

- 3 proiecte internaționale
- 2 proiecte naționale
- 3 proiecte cu parteneri industriali

Distincții

▪ Premiul pentru cea mai bună prezentare: JCI Annual Conference (Conferința Anuală a Institutului Japonez pentru Beton), Sendai, Japonia, 2007;

Recunoaștere Științifică

- 5 premii UEFISCDI pentru cercetare științifică: PN-II-RU-PRECISI-2013-7-3279; PN-II-RU-PRECISI-2013-7-4134; PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6393; PN-II-RU-PRECISI-2015-9-7969; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-36808
Premiul pentru cea mai bună prezentare: 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM), Albena, Bulgaria, 2014;
- Membru în colectivul redacțional la 2 reviste internaționale de specialitate:
 - Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy – Construction Architecture Section: <http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/EditorialBoard.php>
 - Frontiers in Materials – Structural Materials <http://journal.frontiersin.org/journal/materials/section/structural-materials#>
- Recenzor pentru 9 reviste internaționale de specialitate:
 - American Journal of Civil Engineering: <http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/peerreviewers.aspx?journalid=229>
 - Construction and Building Materials: <http://www.journals.elsevier.com/construction-and-building-materials/>
 - Engineering Structures: <https://www.journals.elsevier.com/engineering-structures/>
 - Environmental Earth Sciences: <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/journal/12665>
 - ASCE Journal of Materials in Civil Engineering: <http://ascelibrary.org/journal/jmcee7>
 - Romanian Journal of Materials: <http://solacolu.chim.upb.ro/indexeng.htm>
 - Frontiers in Materials – Structural Materials <http://journal.frontiersin.org/journal/materials/section/structural-materials#>
 - MDPI Applied Sciences: <https://www.mdpi.com/journal/applsci>
 - MDPI Materials: <https://www.mdpi.com/journal/materials>
- Membru în comitetul științific a peste 20 conferințe internaționale în domeniu, din România și din străinătate
- Expert evaluator – Competiția internă de granturi de cercetare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, România (2016)
- Expert evaluator – Competiția internă de granturi de cercetare a Universității “Politehnica” din Timișoara, România (2016)
- Expert evaluator – PN-III-DCD-RU-PD-2016-1 – *Post-doctoral Research Program* funded by Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation <https://uefiscdi.ro/proiecte-de-cercetare-postdoctorala>
- Scientific reviewer / Expert evaluator – PN-III-DCD-RU-TE-2016-1 – *Research Projects for Young Independent Research Teams* funded by Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation <https://uefiscdi.ro/proiecte-de-cercetare-pentru-stimularea-tinerelor-echipe-independente>
- Scientific reviewer / Expert evaluator – PN-III-CERC-CO-PTE-2-2019 – *Proiect de Transfer la Operatorul Economic* finanțat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) <https://uefiscdi.gov.ro/transfer-la-operatorul-economic>
- Inclus în baza de date a „Marquis Who's Who” din 2013