

CURRICULUM VITAE



- **Numele:** IEREMIA
- **Prenumele:** MIRCEA CONSTANTIN
- **Data și locul nașterii:** 25 iunie 1939, Ploiesti

► **Locul de muncă actual și funcția:**

Universitatea Tehnică de Construcții București
Profesor universitar emerit la Departamentul de Rezistența
Materialelor, Poduri și Tuneluri
B-dul Lacul Tei 124, Sector 2, 020396, București
Tel: 021.242.12.08/268; Fax: 021.242.07.81
E-mail: mieremia@utcb.ro; ieremia@utcb.ro;
ieremiam@yahoo.com

► **Educație și formare**

1953-1956 : Liceul Teoretic „Mihai Viteazu” București;
Diploma de merit.
1956-1961 : Facultatea de Construcții Civile Industriale și
Agricole, Institutul de Construcții București
1971: Doctor în Științe Tehnice, specializare: Rezistența
Materialelor și Teoria Elasticității – Institutul de Construcții
București
Din 1995: Conducător doctorat Mecanica Structurilor,
Inginerie Civilă – Universitatea Tehnică de Construcții
București.

► **Specializări. Documentari.
Prelegeri.**

1987-Documentare „Centre National Recherche Scientific”
Paris, Franța (deplasare prin Academia Română);
1987, 2000 – Visiting Professor, “École Nationale des
Ponts et Chaussées”, Paris, Franța ;
1991–Visiting Professor “Technical University Gradjevinski
Facultet”, Nis, Serbia;
1996, 2000 – Visiting Professor “Universitatea Tehnică a
Moldovei”, Chisinau, Rep. Moldova; prelegeri “Teoria
Elasticității și Plasticității. Teoria Placilor plane și curbe” ;
2000 – Visiting Professor “Liège University”, Belgium;
2006, 2007 – Visiting Professor “Universidade de Aveiro”,
Portugalia – prelegeri “Response of Structures Subjected to
Earthquake Loading”, pentru doctoranzi și masteranzi.

► **Domenii de activitate
Științifică.**

- Analiza numerică statică și dinamică neliniară a structurilor
ținând seama de conlucrarea structurii cu terenul de fundare
și de interacțiunea fluid-strucura-autor tratat de specialitate.
 - Teoria și calculul de rezistență și stabilitate a placilor
ortotrope-autor tratat de specialitate;
- Laureat al premiului „Aurel Vlaicu” al Academiei
Romane (1983).**

-Calculul seismic al structurilor cu aplicare la consolidarea monumentelor istorice si a cladirilor ce adapostesc institutii cultural-artistice.

● **Activitatea didactică/stiintifica**

- ◆ Asistent universitar (1963-1968); Șef de lucrări (1968-1976); Conferențiar universitar (1976-1990); Profesor universitar (din 1990) la Departamentul de Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri din Universitatea Tehnică de Construcții București.
- ◆ Titlul academic și distincția de **Profesor Universitar Emerit** (2013).
- ◆ Profesor- cumul la Facultatea de Construcții din Universitatea „Ovidius” Constanța(1990-2008) și la Facultatea de Geniu , Geodezie și Construcții din Academia Tehnică Militară (1990-1997).
- ◆ Discipline predate: Rezistența Materialelor, Teoria Elasticității și Plasticității, Teoria Placilor plane și curbe, Mecanica mediilor continue, Reologie, Analiza Numerică Neliniară a Structurilor.
- ◆ Doctorat (1966-1971), domeniul Inginerie Civilă, specializarea Mecanica Aplicată (Rezistența Materialelor și Teoria Elasticității).
- ◆ Conducător științific la 18 teze de doctorat, din care 14 finalizate (doctoranzi din România, Rep. Moldova, Siria, Suedia, Algeria, Irak).
- ◆ Membru în comisii de doctorat la Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași (12 teze), Universitatea „Politehnică” Timisoara (1 teza),Universitatea „Ovidius” Constanța (1 teza), Universitatea Tehnică de Construcții București (1 teza), Universitatea Tehnică a Moldovei, Chisinau (2 teze).

- **Activitatea de cercetare:** 105 rapoarte de cercetare și studii de cercetare - proiectare privind modelarea matematică a comportării statice și dinamice a construcțiilor civile, industriale și cu specific nuclear supuse acțiunilor extraordinare.

● **Activitatea de consultanță:**

- ◆ În România:
 - Expertizarea seismică și/sau consolidarea unor construcții civile și industriale. *Exemple:*
 - Ansamblul instituțional Teatrul Național București (Sala Mare, Turnul Scenei, Corp Anexe, Sala Studio)
 - Teatrul Evreiesc de Stat, București – monument istoric
 - Pavilion S2, Căzarma 1114 Deveselu, jud. Olt.
 - Uzinele Sodice Govora-Sectia silicat de sodiu.
 - Biserica și turnul clopotnitei satul Sacel, jud. Harghita – monumente istorice din anul 1722, respectiv 1770, refacută în anii 1941-1944.
 - Universitatea Tehnică Militară, București, B-dul George Cosbuc nr. 81-83, pavilion D – monument istoric.
 - Cercul Militar Targu Mures, Piata Trandafirilor nr. 2 – monument istoric din anii 1728-1729.
 - Cladirea Tribunalului din Sibiu, B-dul Victoriei - monument istoric.
 - Spitalul Militar de urgenta „ Dr. Alexandru Augustin” Sibiu, B-dul Victoriei nr. 46 – monument istoric.
 - Căzarma nr. 769, M.A.N Midia, jud. Constanța.
 - Cladirea „Punct de control” din soseaua București-Ploiești, km 12,5 , sect. 1 , București, aparținând U.M. 01668, M.A.N.
 - Reabilitare și modernizare pavilion H, pavilion T, bransament gaze naturale, rețele termice și de alimentare cu apă, U.M. 02517, Craiova, M.A.N.
 - Cladire de locuințe pe str. Cuza Voda nr. 92, sector 4, București.
 - Imobil locuința str. Popa Nan nr. 57a, sect. 3, București.

- Spitalul Clinic de Urgenta "Sfantu Ioan", Bucuresti
- Cladirea "Apa Nova", Bucuresti – monument istoric
- Hotel "Dacia", Baile Herculane – monument istoric

- Participarea la proiectarea unor lucrari de interes national (Centrala Nucleara Cernavoda, Laminor de Tabla Galati , Blooming Hunedoara, Laminor de profile Hunedoara, Laminor 800 Resita, Cos de fum Isalnita, Spitale C.F. Bucuresti, Ploiesti, Brasov).

- Lector la Seminarul comun Romano-American de inginerie seismica, INCERC Bucuresti, 1985;

- Lector la Cursul international Romano-Spaniol de perfectionare in ingineria seismica, Universitatea „Ovidius” Constanta , 1994.

◆ In străinătate:

- Elaborarea si sustinerea modulelor de curs privind: Computational Mechanics. Structural Dynamics. Earthquake Performance of Structure. “The Pseudo-Dynamic Test. Procedure for Earthquake Testing of Large Structures”, la **Centrul de Cercetari al Comunitatii Europene**, in cadrul “European Laboratory for Structural Assesment” of “Structural Mechanics Unit of Institute for Systems, Informatics and Safety” – Ispra, Italia, 1999, invitat de “**Commission of the European Communities**”;

- Consultanta inginerie seismica la Erzincan, Turcia (oras distrus de seism), in urma discutiilor oficiale de la Ministerul Constructiilor Ankara, 1992.

● **Afilier organizatii:**

◆ Membru in **Comité Scientifique et Technique al AFPS**-Association Française du Génie Parasismique (2006-2010); membru AFPS (din 1995).

◆ **Presedinte SIAC** - Societatea de Inginerie Asistata de Calculator din Romania (1996-2002).

◆ Membru titular al Academiei Oamenilor de Ştiinţa din România (1998-2003).

◆ Membru al Asociatiei Romane de Tensometrie (1996-2000).

◆ Membru al Asociatiei Inginerilor Constructori din Romania (din 1993).

◆ Membru al Asociatiei Generale a Inginerilor din Romania (din 2003).

◆ Membru al Asociatie Inginerilor Proiectanti de Structuri (din 2004); proiectant de structuri autorizat; **premiul „Opera Omnia”** pentru intreaga activitate(2007).

◆ Membru al International Association for Bridge and Structural Engineering, Zürich, Elvetia (1979-2000).

◆ Membru al Research Board of Advisory of American Biographical Institute, Inc, USA (din 2000).

◆ Membru al IBC – Advisory Council Cambridge, England (din 2000).

● **Publicații și comunicări științifice:**

◆ 8 tratate/cărți publicate în edituri din România (Editurile Tehnică, CONSPRESS, PRINTECH, M.C.Ind.-C.O.C.C.).

◆ 1 carte publicată în străinătate (World Scientific Works International Publishing House, New York-Bucharest-London).

◆ 13 materiale didactice (cursuri, culegere de probleme) publicate în editurile Universității Tehnice de Construcții București si Universitatii „Ovidius” Constanta.

◆ Articole stiintifice publicate în reviste din Romania sau strainatate (vezi lista anexa).

◆ Comunicări/participari la congrese și simpozioane din Romania si străinătate.

Exemple: -metode numerice de calcul in inginerie: Barcelona, 1992, 2000,2007; La Coruña, 1994; Bruxelles, 1992; Monte Carlo, 1993; Sibiu, 1993; Constanta, 1995 (chairman),2002; Iasi, 1997 (chairman); Oradea, 2000 (chairman); Timisoara, 2003 (chairman); Galati, 2001;

-mecanica computationala: Nis, 1995;

-mecanica aplicata: Bucuresti, 1967, 1975, 1993,2001; Constanta, 1994, 2001,2006,2012; Chisinau,2000; Timisoara , 2001 ; Iasi, 2001 ; Pusan , Korea , 2002 ; Oradea , 2004 ;

-mecanica pamantului si fundatii: Mamaia, 1995;

-*tensometrie electrica rezistiva: Suceava, 1996 (chairman); Constanta, 2000 (chairman);*
 -*structura automobilului si tractorului: Brasov, 1996, 1999;*
 -*tuneluri si constructii subterane: Petrosani, 1995; Brasov, 1996;*
 -*inginerie seismica: Conferinte mondiale la Roma, 1973; Accapulco, 1996; Vancouver, 2004;*
Conferinte europene la Istanbul , 1975 ; Lisabona , 1986 ; Viena, 1994 ; Paris, 1998 ;
Geneva ,2006;
Conferinte regionale la Nice, 1995; Iasi, 1997; Cachan, 1999; Austin, 2000; Galati, 2001;
Bucuresti, 2001, 2010; Paris, 2007; Porto, 2007;
 -*structuri din otel si aluminiu: Singapore,1991;Timisoara,1973,1979,1988,1991,1994,1997,2000,2003 .*
 -*ciocniri si protectia ocupantului: Troia, 1996;*
 -*monitorizarea dezastrelor si poluarii: Iasi, 2004;*
 -*materiale, elemente si structuri compozite pentru constructii: Timisoara,2005;*
 -*constructii- instalatii: Brasov,2004;*
 -*inginerie mecanica: Iasi, 2010.*

► **Alte pozitii și/sau activități:**

- ◆ Experienta in executie – sef sector montaj constructie metalica la realizarea Intreprinderii de Masini Unelte si Agregate Bucuresti (1961-1963).
- ◆ Redactor sef revista „ComputING” ISSN 1221-43-37 si membru Advisory Board (1995-2000); revista editata de SIAC.
- ◆ Expert tehnic (din 1992) si Verificator de proiecte (din 1993) atestat MLPAT; Expert Tehnic si Verificator de proiecte restaurare monumente istorice (din 2008) atestat MCC.
- ◆ Expert evaluator stiintific CNCSIS-Ministerul Educatiei si Invatamantului (1996-2008); membru in Comisia de Stiinte Tehnice de avizare si mediere a expertizelor (2005-2006).
- ◆ Inginer consilier – Technical Computer Application-Bruxelles (1992-1995): colaborare proiecte/expertize in Liban si Arabia Saudita (scoli, cladiri de locuit, manej), Kuveit (portul Shaiba-1998).
- ◆ Inginer proiectant/consultant (½ norma) la institutele de proiectari : Institutul de Proiectare „Carpati” (1987-1989), IPRONEF SA (1998-1999), ISPE SA (1999-2001), IPTANA SA (2001-2004), Hidro Proiect Design SA (2005), Romanian Expert Consulting SRL (din 2008).
- ◆ Inclus in: - „Who’s Who in the World” , USA (1999-2006);
 - „Who’s Who in Science and Engineering” , USA ;
 - „Dictionary of International Biography” , Cambridge, England ;
 - „Who’s Who in stiinta si tehnica romaneasca”, Editura Tehnica, Bucuresti, 1996;
 - „Catalogul Expertilor” – Societatea Academica din Romania, 1997;
 - New York Academy of Sciences (1998-2000);
 - Earthquake Engineering Research Institute, Oakland, USA (1995-1999);
 - „Personalitati in constructii”, vol. II , autor Hristache Popescu, 2007, pag. 125-129.
- ◆ Capitan de artilerie in rezerva.