

Prof.em.Dr.Ing. Mircea BEJAN

DATE PERSONALE

Născut la 01 octombrie 1944 în Timișoara, jud. Timiș

Soția Ana BEJAN, economistă

Adresa: str. Bucium, nr. 5, bloc D3, sc.3, ap.30, cod 400526 Cluj Napoca, jud. Cluj

Tel: +40 264 401770; +40 264 426 439

E-mail: Mircea.Bejan@rezi.utcluj.ro

DOMENII DE CERCETARE

- Mecanică aplicată
- Inginerie generală
- Rezistența materialelor – calcule structuri, deformații
- Tensiuni remanente
- Studiul experimental al tensiunilor și deformațiilor
- Design, standardizare, inginerie

CV complet



Prof. Emerit Dr. Ing. MIRCEA BEJAN

DATE PERSONALE

Născut la 01 octombrie 1944, în Timișoara, jud. Timiș;

Căsătorit, 2 copii (Ioana, Barbu).

Soția Ana BEJAN, economistă.

Adresa: str. Bucium, nr. 5, bloc D3, sc.3, ap.30,
cod 400526 Cluj Napoca, jud. Cluj

Tel: +40 264 401770; +40 264 426 439

E-mail: Mircea.Bejan@rezi.utcluj.ro

STUDII ȘI TITLURI ȘTIINȚIFICE

- a) – gimnaziu/școala elementară (1951-1958 - Târgu Ocna, Moinești, Prundu-Bârgăului);
- b) - liceu (Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, 1958-1962);
- c) - universitare (1962-1967, Facultatea de Mecanică din cadrul Institutului Politehnic Cluj, actuala Universitate Tehnică din Cluj Napoca);
- d) - doctorat (1991, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, tema: Cercetări privind solicitările statice și dinamice ale preselor hidraulice de mare tonaj);
- e) – profesor emerit, 2012

ISTORICUL CARIEREI

1. 1967-1970 – *șef sector mecanic* - IAS Baciu-Suceag;
2. 1970-1979 – *inspector de specialitate* – Inspectoratul de Stat pentru Protecția Muncii Cluj;
3. Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Mecanică, catedra de Rezistența materialelor, actual Departamentul de Inginerie Mecanică
 - 1979-1992 – *șef de lucrări*;

- 1992-1996 – conferențiar;
- 1996-2010 – profesor universitar; Titular al cursurilor: Mecanică și Rezistența materialelor; Teoria elasticității și rezistența materialelor; Mijloace de încercări experimentale; Cercetare experimentală și expertizare; Rezistența materialelor (secțiunile de turnătorie, prelucrări metalurgice, electronică și telecomunicații, cursuri postuniversitare, masterat).
- 2004 – conducere doctorat în specialitatea inginerie mecanică (Școla Doctorală a Universității Tehnice din Cluj Napoca)
- 1 octombrie 2010 - 9 februarie 2011 – profesor consultant;
- 9 februarie 2011 – prezent conducere/îndrumarea doctoranzilor.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DIDACTICĂ

Cooptat în numeroase comisii pentru acordarea titlului de doctor în Domeniul Ingineriei Mecanice, precum și în comisiile de examinare a pregătirii doctoranzilor. De-a lungul celor peste 40 de ani de activitate didactică universitară, a susținut cursuri de pregătire fundamentală, precum Rezistența Materialelor; Mecanica și Rezistența Materialelor; Teoria Elasticității și Rezistența Materialelor; Mijloace de Încercări Experimentale; Cercetare Experimentală și Expertizare, pregătind peste 60 de serii de absolvenți. În același timp, a desfășurat o bogată activitate de cercetare științifică, participând la peste 58 de lucrări de cercetare, din care la 29 responsabil/director de proiect/lucrăre/grant. A condus/coordonat lucrările multor teze de licență, prin care a format mulți specialiști recunoscuți în țară și peste hotare. Are 5 doctori atestați dintre cei a căror lucrări de doctorat le-a condus.

A realizat monografiile, pliante și ziare privind protecția muncii; organizarea directă a Cabinetelor Metodologice de Protecție a Muncii – agricultură, industrie locală și județean; în scopul prevenirii accidentelor grave la nivelul județului, asigurarea protecției și rezistenței tractoarelor de 45 și 65 CP; editarea și redactarea a peste 37 volume de lucrări științifice și tehnice în cadrul Academiei Române, Academiei de Științe Tehnice din România și AGIR (28 volume Știință și Inginerie); organizator (chairmain/co-chairmain) de manifestări științifice, membru în comitetele științifice/moderator la numeroase secțiuni; 27 lucrări didactice și cărți publicate; peste 550 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate naționale și internaționale, lucrări științifice publicate în volume naționale și internaționale, lucrări publicate în ziare/reviste.

Sinteza domeniilor de preocupări: ● Rezistența materialelor (calculul deplasărilor prin metode energetice, flambaj, sisteme static nedeterminate, calculul cablurilor etc.); ● Studiul stării de tensiuni și deformații în construcții inginerești de formă complexă (analitic și experimental); metode moderne de calcul la proiectarea utilajelor de deformare plastică; ● Design industrial; ● Unități de măsură; standardizare; deșeuri; inginerie; ● Organizare de manifestări științifice (Exemple: Simpozionul tehnico-științific „Mentenanța în condiții de securitate – Prevenirea riscurilor în activitățile de mentenanță”; 15 ediții ale Conferințelor internaționale multidisciplinare „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești” – SEBEȘ; Simpozioane Naționale de Standardizare etc.); ● editor șef, redactor, membru în colegiul de redacție a 28 volume (peste 1400 pag./an) „ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE” ISSN 2067-7138 – print (www.stiintasiinginerie.ro).

LISTA CĂRȚILOR ȘI MANUALELOR PUBLICATE

Autor a 26 cărți; din cele mai recente cărți și lucrări științifice publicate se menționează: ● ÎN LUMEA UNITĂȚILOR DE MĂSURĂ, ediția a doua, revăzută și adăugită. Editura Academiei Române și, Editura AGIR, București 2005, 185 pagini, 14 capitole, 48 tabele, 6 figuri. ● DESIGN INDUSTRIAL, Editura AGIR, București, 2006, 366 pagini, 21 capitole, 21 subcapitole, 20 pagini de anexe, 174 figuri, 20 tabele. ● REZISTENȚA MATERIALELOR, vol. 1. – ediția a V-a, revăzută și adăugită Editura AGIR, București, 2009 și Editura MEGA, Cluj Napoca, 2009, 446 pagini, 9 capitole, 182 figuri, 25 tabele, 34 anexe. ● REZISTENȚA MATERIALELOR, vol. 2, ediția a IV-a Editura AGIR, București, 2009 și Editura MEGA, Cluj Napoca, 2009, 454 pagini, 10 capitole, 202

figuri, 29 tabele, 39 anexe. • Managementul ecologic în sectoare calde. Editura MEGA, Cluj Napoca, 2012, 858 pag. • Compendii din rezistența materialelor, Vol. 1 și Vol.2, Editura AGIR București, Editura MEGA Cluj-Napoca, 2013; • Compendii din Rezistența materialelor, Vol. 3, Editura AGIR, București, 2014 și Editura MEGA, Cluj Napoca, 620 pag.

DIPLOME, DISTINCȚII

Pentru rezultatele obținute, a primit peste 50 de diplome, distincții din partea AGIR, ASTR, a Universităților din Suceava, Iași, Reșița, a Universității Tehnice din Cluj-Napoca (între care și titlul de Profesor Emerit), Consiliul județean Alba, Primăria Sebeș etc. (Exemple : • Membru de Onoare al Academiei de Științe Tehnice din România - 12 iunie 2015 • Titlul de PROFESOR UNIVERSITAR EMERIT, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Nr. 172/25 mai 2012, pentru întreaga activitate desfășurată în cadrul Universității Tehnice din Cluj Napoca și contribuția remarcabilă adusă la dezvoltarea învățământului ingineresc din România. • Cetățean de Onoare al municipiului Sebeș, județul Alba, Hotărârea nr. 225/23 mai 2006 • DIPLOMA și Medalia Jubiliară – Asociația Generală a Inginerilor din România, București, 1991 • DIPLOMA pentru contribuția deosebită la dezvoltarea cercetării științifice și ingineriei tehnologice în domeniul sectoarelor calde al industriei românești – INTEC SA București, 1993 • DIPLOMA și Medalia Jubiliară – Asociația Generală a Inginerilor din România, București, 1993 • Medalia AGIR, București, 1996. • DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, iunie 2011 • DIPLOMĂ DE ONOARE, Academia de Științe Tehnice din România, 1 iunie 2012).

APARTENENȚA LA ASOCIAȚII/SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE

Este membru al unor asociații științifice și profesionale: 1. Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR - membru fondator, 1990), membru al Consiliului AGIR, membru al Biroului Executiv al AGIR și președintele Filialei Cluj a AGIR ; 2. Asociația Română de Tensometrie (ARTENS-membru fondator, 1990) ; 3. Asociația Română de Forjă (SRF-membru fondator, 1991) ; 4. Asociația Generală a Economisților din România (AGER) ; 5. Societatea Română de Mecanică Aplicată (SRMA-membru fondator, 1995) ; 6. Societatea de Rezistența materialelor din cadrul AGIR (vicepreședinte al Societății de Rezistența materialelor din cadrul AGIR-membru fondator, 1998) ; 7. Asociația de Standardizare din România – ASRO (membru fondator, 30 octombrie 1998, membru al Consiliului Director, ales de șapte ori consecutiv, actualmente, vicepreședinte ASRO. Președintele Consiliului Național al Standardizării – 27 septembrie 2013) ; 8. Membru de Onoare al Academiei de Științe Tehnice din România, ASTR, 12 iunie 2015.

Membru în: • colegiul de redacție a revistei STANDARDIZAREA - publicație oficială a Asociației de Standardizare din România - ASRO - ISSN 1220-2061; • președintele Consiliului de Standardizare al ASRO - CS-ASRO (din 27.09.2013, structură de coordonare a activității tehnice de standardizare, care funcționează pe lângă Consiliul Director al ASRO); • colegiul de redacție a revistei Metalurgia (ISSN 0461-9579); • colegiul de redacție a revistei Metalurgia Internațional (ISSN 1582-2214); • colegiul de redacție a Buletinului științific al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), seria Mecanică Tehnică (ISSN 1454-3680); • colegiul de redacție a Revistei Române de Ecologie (ISSN 1843-6951); • colegiul de redacție a revistei Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara (ISSN 1584-2665); • membru în colegiul de redacție a revistei Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering (e-ISSN: 2067-3809); • coordonatorul colecției Știință și Tehnică, Editura Mega, Cluj-Napoca; • editor șef, redactor, membru în colegiul de redacție „Știință și Inginerie” ISSN 2067-7138 – print (www.stiintasiinginerie.ro)

DICȚIONARE ȘI BIOGRAFII CARE-L PREZINTĂ (Nominalizări):

Este menționat în numeroase referințe bibliografice de specialitate: 1. „Dicționarul specialiștilor – un Who’s Who în știința și tehnica românească”, Editura tehnică, București, 1998, vol. II, pag. 40; „Enciclopedia Who’s Who în România”, București, 2002, pag.52; 2. Ioan Barbu BĂLAN, „Rătăcind printre mecanicieni”, pag. 112; 3. „Personalități clujene (1800-2007) - dicționar

ilustrat”, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj Napoca, 2007, pag. 54; 4. „Elite clujene contemporane – Cluj Contemporary Elites”, Editura Clear Vision, Cluj Napoca, 2009, pag. 85-102; 5. „Who is Who, Enciclopedia personalităților din România”, ediția a 4-a, 2009; 6. „Who is Who, Enciclopedia personalităților din România”, ediția a 5-a, 2010; 7. „Who is Who, Enciclopedia personalităților din România”, ediția a 6-a, 2011; 8. „Who is Who, Enciclopedia personalităților din România”, ediția a 7-a, 2012; 9. Titus Wachsmann-Hogiu, „Bârgăoani de top. O carte (incompletă) a spiritualității bârgăoane”, Editura Karuna Bistrița, 2009, pag. 337-345; 10. Titus Wachsmann-Hogiu, „Bârgăoani de top. O carte (incompletă) a spiritualității bârgăoane”, ediția a II-a, Editura KARUNA BISTRITĂ, 2010, pag. 335-343; 11. Ecaterina Țarălungă „Enciclopedia identității românești”, Editura LITERA, București, 2011, 864 pagini, ISBN 978-606-600-246-2, pag. 83; 12. Fundația culturală „Valea Bârgăului”, anuarul bârgăuan Știință, Cultură, Arte și Literatură, Anul V, Nr. 5, 2015, Bârgăiele între trecut și viitor, „Bârgăoanul Mircea BEJAN – membru de onoare al Academiei de Științe Tehnice din România”, pag. 315-316.