

MIHAI BEJAN



Data nașterii: 2 august 1973

Localitatea: București

Educație:

Universitatea Politehnica București
Catedra Rezistența materialelor

1997 – 2002 – Doctor în inginerie mecanică
– Teza: Optimizarea Locală a Structurilor

1996 – 1997 – Master
– Specialitatea: Integritatea și siguranța mașinilor

Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

1991 - 1996 – Inginer
– Profilul: Tehnologia construcțiilor de mașini

Activitate profesională:

- 1997 – 2002 – Asistent universitar, Universitatea Politehnica București, Catedra Rezistența materialelor
- 2005 – 2009 – Lector universitar, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Facultatea de Marină Civilă, Catedra Arhitectură navală. Management naval și portuar
- 2009 – prezent – Lector universitar, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, Facultatea de Marină Civilă, Catedra Arhitectură navală. Management naval și portuar

Activitate științifică:

- **Cărți**
Rezistența materialelor. Solicitări simple. Elemente teoretice și aplicații, Editura BREN, București, 2004, *Bejan, M.*
- **Articole în volumele unor conferințe internaționale**
Articole reprezentative
Aspects concerning design optimization of bar structures, Proceedings of 3rd ASMO UK/ISSMO Conference, Harrogate, North Yorkshire UK, 2001, *Constantin, N., Găvan, M. Bejan, M.*
Local optimization techniques, Ovidius University Annals of Mechanic Engineering – TEHNONAV 2004, Constanța, 2004, *Bejan, M., Pricop, M.*
Railway engine wheel profile optimization, Ovidius University Annals of Mechanic Engineering – TEHNONAV 2004, Constanța, 2004, *Pricop, M., Bejan, M.*
- **Coautor în contracte de cercetare științifică**
Contracte reprezentative
Optimizarea locală a structurilor de rezistență, contract CNCSU 758/1998.
Hidrocyclon unisens cu fante de separare inelare, contract RELANSIN 895/2000 (2000 – 2003).

Dezvoltarea de noi metode și tehnici pentru aplicarea tehnicilor moderne de fixare utilizate în ortopedie în tratatarea scoliozei, a fracturilor de coloană și a altor afecțiuni deformante

Profil optim de uzură la roțile locomotivelor din parcul CFR, contract Fundația Pentru Promovarea Științei Și Tehnicii Feroviare – PROFER 2003.

- **Programe de calculator – Software**

Un program complet de calcul cu elemente finite

Cursuri, diplome, premii:

- Brevet de invenție – Mecanism de distribuție OSIM (1996) 111383

Membru în diferite organizații profesionale:

Member ARTENS

Discipline predate:

- Rezistența materialelor
- Rezistența materialelor și dinamica structurilor

Domenii de competență:

- Rezistența materialelor
- Dinamica structurilor
- Metoda elementelor finite
- Optimizare structurală