



Conf. dr. ing. Liliana Bejan

norma didactica si de cercetare se desfasoara integral
in cadrul Facultatii de CONSTRUCTII si INSTALATII

CURRICULUM VITAE

DATE PERSONALE

<i>Nume</i>	BEJAN
<i>Prenume</i>	LILIANA
<i>Data nașterii</i>	2.07.1959- Iași
<i>Naționalitatea</i>	română
<i>Profesia</i>	inginer constructor
<i>Ocupația actuală</i>	cadru didactic universitar cu norma didactică și de cercetare integral la Facultatea de Construcții și Instalații
<i>Funcția actuală</i>	<ul style="list-style-type: none">• Conferențiar din anul 2001• Expert evaluator ARACIS• Expert în cadrul proiectelor POSDRU de studii doctorale (Brain,Eurodoc, Cquantumdoc)• CPII în cadrul Polytech al U.T.Iasi
<i>Locul de muncă</i>	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Departamentul Mecanică Teoretică, Facultatea CMMI
<i>Adresa universității</i>	✉.B.dul Prof. D. Mangeron 67, 6600-Iași tel.:0040-232-278683 / 2306 fax: 0040-232-233368 ✉< lilbejan@tcm.tuiasi.ro > ✉< lilbejan@yahoo.com >

EDUCATIE FORMARE

Studii	
1998	Doctor inginer în inginerie civilă specializarea <i>Rezistența materialelor, Elasticitate și Plasticitate</i> , Facultatea de Constructii si Arhitectură, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iasi
1978-1983	Facultatea de Construcții și Arhitectură, secția C.C.I.A „Institutul Politehnic Iași, absolvirea facultatii cu Diploma de inginer și <i>repartiție guvernamentală în învățământul superior dispoziția de repartiție nr. 307451/ 1983</i>

1974-1978	Liceul Matematică- Fizică “ C.Negruzzi” Iași
1966-1974	Liceul Teoretic “G.Ibrăileanu”, Iași
Cursuri postuniversitare/ Burse internationale	
2011	„Formare a evaluatorilor externi în domeniul calității învățământului superior. organizat de ARACIS , în cadrul contractului POSDRU/2/1.2/S/1 ,
2010	“ Advanced Composites in Construction ” modulul CIV6170 of the University of Sheffield, UK
2002	Bursă de cercetare NATO & Consiglio Nazionale delle Ricerche Italia , la Universitatea Federico II, Napoli, Italia, <i>bursa obținută prin concurs internațional cu rezultatul de 27 puncte din maximul de 30 puncte, desfășurată pe o perioada 6 luni. Raportul final de cercetare a obținut calificativul foarte bine.</i>
1995	„ <i>Engineering Mechanics of Fiber Reinforced Polymers and Composite Structure</i> ” Centrul Internațional de Științe Mecanice Udine-Italia
1983	<i>Integrarea inginerilor în producție.</i> Centrul de Organizare și Cibernetizare în Construcții București

EXERINȚA PROFESIONALĂ

Funcții didactice si de cercetare

2001-prezent	Conferențiar / Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Departamentul Mecanica Teoretică, Facultatea CMMI
2002	Cercetător cu bursă de cercetare NATO & Consiglio Nazionale delle Ricerche Italia , la Universitatea Federico II, Napoli
1993-2001	Șef de lucrări / Institutul Politehnic “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra Mecanică Teoretică
2000	Cercetător în cadrul unui stagiu de cercetare (3 luni) la proiectul Edusta, Universitatea Hochschule Technik und Wirtschaft des Saarlandes HTW- Saarbrücken, Fb.Maschinenbau, Germania
1985-1993	Asistent / Institutul Politehnic “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra Mecanică Teoretică
1983-1985	Inginer stagiar /Trustul de Construcții Industriale Iași, Grupul de șantiere Est, șantier CET Holboca

Activitate didactică

1985-prezent la Facultatea de
Construcții și Instalații

Curs si aplicatii

Ingineri anul I

• **Mecanică Teoretică** în cadrul Facultății de Construcții și Instalații Iasi, secția CCIA și Instalații,

Master

• **Materiale si elemente compozite pentru instalații**, în cadrul programului de master *Instalații pentru construcții*, Facultatea de Construcții și Instalații Iași (2010-prezent)

• **Optimizări în construcții**, în cadrul programului de master *Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor*, Facultatea de Construcții și Instalații Iași (2007-2009)

• **Materiale compozite și degradarea materialelor**, în cadrul programului de master *Modelarea și inteligența creativă în ingineria industrială*, Facultatea Construcții de Mașini (2006),

Activitate didactică de
cooperare internațională

Cursuri si Prezentări în cadrul Teaching programme mobility Erasmus

- **Universidad de Granada**, Escuela tecnica superior di Ingenieria de edificacion, Spania (2011),
- **University of Minho, Guimaraes**, Department of Civil Engineering, Portugalia (2010),
- **Universidade Nova de Lisboa**, Departamento de Engenharia Meccanica , Portugalia,(2009)
- **University of Minho**, Department of Mechanical Engineering, Portugalia (2008),
- **Universidad de Valladolid**, Dipartimentoo di Ciencia de los Materiales e Ingeneria Metalurgica,Spania, (2008),
- **University of Sheffield**, Department of Civil &Structural Engineering, United Kingdom (2008)
- **Universita degli Studii di Palermo**, Dipartimento di Meccanica (2007),
- **Universitata di Pavia**, Dipartimento di Meccanica Strutturale, Italia (2000),
- **Hochschule Technik und Wirtschaft des Saarlandes HTW- Saarbrucken** (2000).

Inițierea de programe bilaterale de cooperare academică

- **Univerity of Minho**, Portugal, (2008)
- **Universita degli Studii di Firenze**, Italia, (2005)
- **Universita degli Studii di Modena e Reggio Emilia**, Italia, (2005)
- **Universite de Luxembourg**, Faculte des Sciences de la Technologie et de la Communication Luxembourg (2011)

Activitate cu / pentru studenți	Concursuri profesionale (2004-2006)
<i>Concursuri</i>	
<i>Cercuri științifice</i>	Cercuri științifice (2009-2010-2011)
<i>Programe ERASMUS</i>	Inițiere de programe de mobilitate ERASMUS pentru studenți
	<ul style="list-style-type: none"> • Univerity of Minho, Portugal, (2008) • Universita degli Studii di Firenze, Italia, (2005) • Universita degli Studii di Modena e Reggio Emilia, Italia, (2005)
	Membri în comisiile de selecție a studenților pentru mobilități internaționale
Activitatea de cercetare	
<i>Doctorat</i>	Titlul tezei „ Contribuții la concepția și calculul elementelor structurale plane din materiale compozite ”, Diploma:Seria P Nr. 0006351, Nr. 1075/16.12.1998.
<i>Direcții de cercetare</i>	<ul style="list-style-type: none"> • mecanica materialelor compozite armate cu țesături, • modelarea și optimizarea sistemelor mecanice, • probleme ale mediilor continui anizotrope
Lucrări științifice și didactice	<p>•Cărți 7 (3 autor / 1 monografie autor / 1 monografie autor principal, 2 monografii coautor)</p> <p>•Lucrări 61 (9 ISI, 4 Reviste BDI, 14 Buletinul Institutului Politehnic, 2 Reviste internaționale, 2 Reviste naționale, 22 Conferințe Internaționale, 8 Conferințe naționale)</p>
Granturi naționale	<ul style="list-style-type: none"> • Director granturi CNCSIS tip A (2005, 2006) • Partener la 25 granturi si contracte (dintre care 6 granturi CNCSIS tip A, PNII Idei, PNII Capacități, PNIIParteneriate, CEEEX, grant CNCSIS&Banca Mondială)
Proiecte internaționale de cercetare, dezvoltare	<ul style="list-style-type: none"> • Proiect internațional FP6 SMES -FP6-2002-SME-1, Co-Operative Research Project (CRAFT), COOP-CT-2005-017991, <i>BIOTIP, Injection Moulding of Titanium Powders for Biomedical Applications</i> • Proiect internațional FP7 217643/2008, SCP7-GA-2008-217643, ASSET <i>Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport (ASSET – ROAD)</i>
<i>Premiere</i>	Lucrare ISI premiata premiata nr.90/codCNCSIS-35,

Participare la acțiuni de documentare și cooperare științifică internațională

Activități în cadrul școlii doctorale a Facultății de Construcții și Instalații

Stagii de documentare în vederea finalizării unor rapoarte științifice

- **University of Minho**, Department of Civil Engineering, Portugalia, (2009)
- **Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana**, Lugano, la invitația prof.dr.ing. F. Gervasoni, (2006)
- **Ecole Polytechnique Federale de Lausanne**, la invitația prof.dr.ing. Th.Keler (2006)
- **Universita degli Studii di Modena e Reggio Emilia** la invitația prof. Tiziano Manfredini, Departamentul de Ingineria Materialelor și a Mediului (2005)
- **Universita degli Studii di Firenze** la invitația prof. Andreea Vignoli, Departamentul de Inginerie Civilă (2005)
- **Universita degli Studii di Roma Tre** la invitația prof. Fabio Carassiti, Departamentul de Inginerie mecanică și industrială (2005)

Membru în comisii de susținere a rapoartelor tehnico-științifice (12) în cadrul proiectelor Brain și Eurodoc

Membru în comisie de îndrumare a doctorandului Ciobanu Paul (Conform Codului Studiilor Doctorale din 2011)

Expert pe termen scurt în cadrul proiectului *Burse doctorale pentru performanță în cercetare la nivel european (Brain)* -POSDRU/88/1.5/S/59410, director prof. Dr. Ing. Carmen Teodosiu, Activitatea: Crearea și dezvoltarea de parteneriate și cooperari cu universități și centre de cercetare la nivel național și european, în vederea sprijinirii activităților de cercetare a doctoranzilor în cadrul ciclului de studii universitare de doctorat

Expert pe termen lung în cadrul proiectului *Burse doctorale pentru performanță în cercetare la nivel european (EURODOC)* -POSDRU/88/1.5/S/59410 , director prof.dr.ing. Luminita Lupu, Activitatea :Crearea și dezvoltarea de parteneriate și cooperări cu universități și centre de cercetare la nivel național și european, în vederea sprijinirii activităților de cercetare a doctoranzilor în cadrul ciclului de studii universitare de doctorat

Expert pe termen scurt în cadrul proiectului *Burse doctorale pentru performanță în cercetare la nivel european (Quantumdoc)* - POSDRU/107/1.5/S/79407, director prof.dr.ing.Mihai Budescu, Activitatea :Crearea și dezvoltarea de parteneriate și cooperari cu universități și centre de cercetare la nivel național și european, în vederea sprijinirii activităților de cercetare a doctoranzilor în cadrul ciclului de studii universitare de doctorat

Realizarea acordurilor pentru mobilitățile individuale și stagiilor de doctorat în cadrul programelor Brain și Eurodoc

- **Universite de Luxembourg**, Faculte des Sciences de la Technologie et de la Communication Luxembourg (2011)
- **Universidade Nova de Lisboa** Faculdade de Ciências e Tecnologia, Departamento de Engenharia Civil, Portugalia (2011)
- **University of Minho**, Department of Civil Engineering, Portugalia (2011)
- **Universidade do Porto**, Departamento De Engenharia Civil, Portugalia (2011)

Apartenența la
Centre de cercetare

2001-2003

Centrul de cercetare Sisteme și Structuri Mecanice Performante. Modelare, Optimizare și Control (**SSMP**)

2010-prezent

Centrul de Cercetări în Inginerie Civilă (**CCIC**)-responsabil cooperare științifică internațională

ALTE ACTIVITATI

Referent științific

Carte – 3 monografii

Editura Editura Stef

Reviste Buletin Institutului Politehnic Iasi, secția Construcții și Arhitectură

Comitete științifice

Conferințe

naționale

internaționale

Membru în comitetul științific al conferințelor

- Sustainable Development in Civil Engineering, DEDUCON, november 2011 Iasi
- The 4-th International Conference on Advanced Concept on Mechanical Engineering, ACME 2010, Iasi, Romania
- The 5-th International Conference on Advanced Concept on Mechanical Engineering, ACME 2012, Iasi, Romania

Comisii de expertizare

2000-prezent

Registrul Național al Experților în Învățământul Superior și Cercetare REN

2010-prezent

Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior ARACIS

Apartenența la
organizații profesionale

ARTENS - Asociația Română de Tensometrie

CIB - International Council for Research and Innovation in Building and Construction-W89-group Building Research and Education

SRMTA-Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată

Abilități lingvistice

Utilizator independent

- Franceză
- Engleză
- Italiană

Competențe

Competențe și abilități sociale

(capacitate de lucru în echipă, competențe de comunicare și adaptare la mediul social național și internațional, abilități de comunicare și înțelegere interpersonal și interculturală, capacitate de adaptare la situații noi)

Competențe și aptitudini organizatorice

(capacitate ridicată de analiză și sinteză, gândire prospectivă, spirit organizatoric, competențe manageriale dobândite prin educație, perfecționare și practică efectivă ca manager de proiecte naționale)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

(utilizator de programe de birotică, programe de management din gama Microsoft Office, programe de calcul matematic, cunoștințe de utilizare Internet)

PERFORMANȚE ȘTIINȚIFICE - EXTRAS

Îndeplinirea standardelor minimale naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice ocupate și aprobate prin OM 4478 / 273 / iunie 2011 Monitorul Oficial 448 / 27 iunie 2011, Indicatori (domeniul inginerie civilă)

I2 = 3.9246 >1.5 P = 8.29434 >> 0.75 C = 2.78937 > 1.5

Monografii – manuale (7)

- **Liliana Bejan**, (2010), *Cinematica*, Editura Stef, Iași, ISBN 978-973-1809-63-2, 254pg
- **Liliana Bejan**, (2009), *Indrumător de seminar.Statică*, Editura Stef, Iași, ISBN 978-973-1809-62-5, 333 pp
- **Liliana Bejan**, N. Țăranu, P. Barsanescu, L. Cioara, F. Mocanu, (2006), *Probleme moderne ale structurilor compozite*, Editura. Cermi, Iași, ISBN 978-973-667-238-5, 300pg
- N. Țăranu, **Liliana Bejan**, (2005), *Mecanica mediilor compozite armate cu fibre*, Editura Cermi, Iași, ISBN 973-667-147-X, 240pg
- P.Bîrsănescu, F.Mocanu, **Liliana Bejan**, Ctin. Bîtcă, (2004), *Tensometrie electrică rezistivă aplicată la materiale compozite*, Editura. Tehnopress, ISBN 973702-100-2, Iași, 250pg
- **Liliana Bejan**, (2001), *Elemente de statică pentru inginerii constructori*, Editura. Cermi, Iași, ISBN 973-8000-69-6, 236 pg.,
- **Liliana Bejan**, (2000), *Introducere în micromecanica materialelor compozite armate cu țesături*, Editura "Gh.Asachi", Iași, ISBN 973-8050-34-0, 190pg

Lucrari cotate ISI (6 cu scor de influenta)

- **Liliana Bejan**, Nicolae Taranu, Adriana Sirbu, (2012), *Effect of hybridization on stiffness properties of woven textile composites*, Applied Composite Materials, Springer, DOI-10 1007/s 10443-012-9263x, (scor relativ de influenta 1.334)
- **Liliana Bejan**, N.Țăranu, A.Sîrbu, (2010), *Advanced polymeric composites with hybrid reinforcement*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), vol.12, nr.9, pp. 1930-1934, ISSN 1454-4164, 2010, (scor relativ de influenta 0.334)
- **Liliana Bejan**, A.Sîrbu, (2008), *Genetic algorithm-based optimization of advanced materials*, The Journal of Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications (JOAM), vol.2, nr.12, 2008, pp.846-850 ISSN 1842-6573, (scor relativ de infuenta 0.228)
- **Liliana Bejan**, N. Taranu, (2007), *Eigentensors and eigenelastic constants for woven composite*, The Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), vol.9, nr.9, pp. 2902-2910, ISSN 1454-4164, 2007, (scor relativ de influenta 0.334, premiata nr.90/codCNCSIS-35)
- **Liliana Bejan**, V.F.Poterașu, (2000), *Eigensensitivities for Anisotropic Materials with Woven Composite Applications*, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, vol. 187, no.1-2, North-Holland Elsevier, pp.161-171, 2000, ISSN.0045-7825, (scor relativ de influenta 3.479)
- **Liliana Bejan**, V.F.Poterașu, (1999), *Woven Composite Material Design by Orthotropic Compliance Averaging Method using MATHEMATICA*, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, vol.179, no 1-2 pp. 53-65,1999, North-Holland Elsevier, ISSN-0045-7825, (scor relativ de influenta 3.47)

Lucrari indexate ISI (3 fara scor de influenta)

- N.Țăranu, G.Oprișan, M.Budescu, G.Țăranu, **Liliana Bejan**, (2010), *Improving structural response of masonry vaults strengthened with polymeric textile composite strips*, 3-rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG), Published by WSEAS Press, Corfu, Greece, ISSN: 1792-4294, ISBN: 978-960-474-203-5, 2010, www.wseas.org, (indexată ISI)
- N. Taranu, G. Oprisan, G. Taranu, **Liliana Bejan**, M. Budescu, (2009), *Glass fibre reinforced textile composites strengthening solutions for masonry arches*, Proceeding Of The 11th Wseas International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE' 09), Published by WSEAS PRESS, Timisoara, Romania, ISBN 978-960-474-080-2, pp.514-520, 2009, www.wseas.org, (indexata ISI)
- **Liliana Bejan**, Adriana Sârbu, N. Țăranu, (2007), *Influența proprietăților componentelor asupra modulilor de elasticitate ai compozitelor polimerice armate cu țesături*, Revista Materiale Plastice, vol.44, nr.1, pp. 22-26, 2007, ISSN:0025-5289

Lucrari in baze de date (4 scopus, engineering village)

- Țăranu, **Liliana Bejan**, G.Țăranu, Budescu M., (2010), *Hybrid reinforcing fabrics for advanced polymeric composites*, The 3-rd International Conference on Advanced Materials and Systems, București, ICAMS 2010, ISSN:2068-0783(indexata BDI-scopus)
- N.Țăranu,, Oprışan G., Budescu M., Țăranu,G., Munteanu V., **Liliana Bejan**, (2010), *Strengthening Solutions based on textile composite for masonry structures*, The 3-rd International Conference on Advanced Materials and Systems, București, ICAMS 2010, ISSN:2068-0783 (indexata BDI-scopus)
- **Liliana Bejan**, V.F.Poterasu, *Behaviour of woven composite materials sensitivities of material parameters*, Journal Advances in Science and Technology, (1999), Issue 22, Publisher TECHNIA, Florența, Italia, pp.235-242, 1999, (indexata BDI- cat.inist.fr),
- V.F.Poterasu, H.P.Mlejnek, **Liliana Bejan**, (1993), *Approximate Faster Method for Compute the Eigenvalues and Eigensensitivities of Large Structural and Mechanical Systems*, Journal Structural Mechanics in Reactor Technology, vol. B, part. 12th, Publisher Elsevier, B03/4, pp.73-78,1993, (indexata BDI –compindex-engineering village)

Lucrări la Buletinul Institutului Politehnic (14)

Lucrări la Reviste internationale(2)

Lucrări la reviste naționale (2)

Lucrări la Conferințe internaționale (22)

Lucrări la Conferințe naționale(8)