

Beton armat şi precomprimat; Introducere în metoda elementelor finite; Drumuri 1 proiect; Tehnologia lucrărilor de căi ferate; Elemente de calcul neliniar al structurilor; Materiale, tehnologii şi echipamente moderne în construcţii; Modernizarea şi reabilitarea căilor de comunicaţie rutiere; Construcţii din lemn; Managementul în construcţii.

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII
....., poziţia

publicat în Monitorul Oficial al României nr. din data de

Candidat: **Dorin RADU**
Funcţia actuală: Asistent Universitar

Data naşterii 25.08.1980
Instituţia: Universitatea Transilvania Brasov

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Transilvania Brasov, Facultatea de Construcţii	Inginerie Civilă	1998 – 2003	Inginer diplomat

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
	Universitatea Politehnica Timisoara	Inginerie Civilă	2013 - prezent	-

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

4. Realizările profesional-ştiinţifice

- Am desfăşurat activităţi didactice în calitate de cadru didactic – Asistent Universitar în disciplinele de Statica şi Dinamica Construcţiilor, Construcţii Metalice, Construcţii Beton Armat, Tehnologia materialelor de Construcţii (şi altele) în cadrul universităţii „Transilvania” din Braşov, Facultatea de Construcţii, în perioada 2003 – 2015.
- Am elaborat lucrări ştiinţifice publicate în reviste de specialitate recunoscute naţional şi internaţional
- Am elaborat lucrări ştiinţifice prezentate la conferinţe naţionale şi internaţionale
- Am susţinut comunicări ştiinţifice prezentate la conferinţe naţionale şi internaţionale
- Am elaborat şi susţinut rapoarte ştiinţifice anuale, în cadrul programului de cercetare ştiinţifică al şcolii doctorale.
- Am participat activ la organizarea de evenimente ştiinţifice din cadrul facultăţii: membru organizatoric al conferinţei ştiinţifice internaţionale „CiBV 2013” şi „CiBV 2014”
- Am absolvit studiile universitare de tip master în cadrul Universitatii UNED Madrid în perioada 2012-2013. Studiile s-au finalizat cu obţinerea diplomei de “Expert in Aplicarea Practica a Metodei Elementului Finit”

- Am absolvit cursul *IWSD (International Welded Structures Designer)* din cadrul ISIM Timisoara in anul 2014.
Printre disciplinele abordate in cadrul pregatirii postuniversitare doresc să remarc: *Metoda Elementului Finit – Aplicatii, Calculul avansat al structurilor, Calculul imbinarilor sudate a structurilor metalice.*
- In prezent sunt doctorand in cadrul Scolii Doctorale a Universitatii Politehnica Timisoara, sub îndrumarea Prof. dr. ing. Radu BĂNCILĂ cu tema "*Studiul și optimizarea unor îmbinări sudate (detalii constructive), supuse la încărcări statice și ciclice în conformitate cu normele europene*",
Printre disciplinele prevăzute în cadrul programului de pregătire universitară avansată al școlii doctorale doresc să remarc: *Metode avansate de calcul structural, Calculul imbinarilor structurilor metalice, Metoda Elementului Finit aplicata in studiul comportamentului placilor curbe subtiri.*
- Am absolvit cursul de „*Auditori Energetici in Cladiri si Instalatii*”, organizat de către Facultatea de Construcții în anul 2013
- Membru în asociații profesionale și științifice: membru *AICPS – Asociatia Inginerilor Proiectanti de Structuri.*

Lucrări publicate în reviste de specialitate recunoscute național internațional

1. Sedmak A., Radu D., - „*Truss Beams Welded Joints – Manufacturing Imperfections and Strengthening Solutions*”, Journal Structural Integrity and Life – Vol 14, No.1 (2014) pp.29-34, ISSN 1451-3749
2. Radu D., – „*Assesment of Steel Joints Behavior*”, Journal of Applied Engineering Sciences, Vol.2 (15) Oradea 2012, ISSN 2247-3769
3. Dosa A, Radu D. - „*A Four-Node Plane Elasticity Element Based on the Separation of the Deformation Modes*”, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol.12 (47), Brasov 2005, ISSN 1223-9631
4. Serbu A., Radu D. - „*Analiza structurala a unei retele spatiale de bare drepte din lemn*”, Revista Constructiilor anul VI, nr.70, decembrie 2005, pag. 42-45 – ISSN 1582-019X

Lucrări prezentate la conferințe naționale/ internaționale în profilul postului

1. Radu D. – „*Manufacturing Imperfections importance in Rectangular Hollow Section Welded Joints Behavior*” 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-33-9 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book1 Vol. 3, 895-902 pp-
2. Bancila R., Feier A., Radu D. – „*Rehabilitation of Existing Steel Structures, an Integral Part of the Sustainable Development*”, International Scientific Conference CiBV 2014 - Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol.7 (56), Brasov 2014, ISSN 2065-2127
3. Radu D. – „*Influence of manufacturing flaws in the truss beams welded joint behaviour*”, WSEAS Conference RIMA 2014 – Brasov, ISBN 978-960-474-386-5
4. Radu D., Sedmak A.- „*Failure Modes and Designing Procedures of the Tubular Truss Beams Welded Joints According with EN 1993-1-8*”, International Scientific Conference CiBV 2014 - Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol.7 (56), Brasov 2014, ISSN 2065-2127
5. Radu D., - „*Hystory of the Semi-Rigid Joint Behaviour modeling*”, International Scientific Conference CiBV 2013 - Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol.6 (55), Brasov 2013, ISSN 2065-2127
6. Radu D., – „*Steel Joints – Component Method Aplication*”, International Scientific Conference CiBV 2012 - Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol.5 (54), Brasov 2012, ISSN 2065-2127
7. Radu D., Talposi A. – „*Steel Joints Behavior Evaluation*”, Volumul lucrarilor Conferintei Stiintifice Internationale CiBV 2010 Brasov, Editura Universitatii Transilvania Brasov
8. Radu D. – „*Comportarea la actiuni seismice a imbinarilor semi-rigide*”, Volumul lucrarilor Conferintei Stiintifice Nationale CiBV 2008 Brasov, Editura Universitatii Transilvania Brasov, ISSN 1843-6617
9. Radu D. – „*Structuri metalice multietajate in contextul miscarilor seismice*”, Volumul lucrarilor Conferintei Stiintifice Nationale CiBV 2008 Brasov, Editura Universitatii Transilvania Brasov, ISSN 1843-6617

Director de departament,

Conf. dr. ing. Bogdan M.

Candidat,

[Signature]