

**FIȘA DE VERIFICARE**  
**A ÎNDEPLINIRI STANDARDELOR MINIMALE**

Numele și prenumele candidatului: Conf.dr.ing. Liviu Adrian CIUTINA

Universitatea Politehnica Timișoara

Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor

Tabel sintetic de îndeplinire a standardelor minimale

<b>Activități</b>	<b>Minim prevăzut</b>	<b>Realizat</b>
Activitatea didactică și profesională (A1)	Minim 80 puncte	204,4
Activitatea de cercetare (A2)	Minim 300 puncte	911,3
Recunoaștere și impactul activității (A3)	Minim 70 puncte	249,5
<b>TOTAL</b>	<b>Minim 450 puncte</b>	<b>1365,2</b>

A1. Activitate didactică și profesională	Realizat	Punctaj obținut
1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate (minim 2)		
1.1.1 Cărți/capitole ca autor		
<p>1.1.1.1. Internaționale</p> <p>Moment Resistant Connections of Steel Frames in Seismic Areas. Design and Reliability (Editor F.M. Mazzolani ) , E&amp;FN SPON, London , 2000, ISBN 0-415-23577-4</p> <p>Cap. 3. Cyclic behaviour of beam-to column bare steel connections;3.2 Influence of connections typology and loading asymmetry (Dubina D. Grecea D., <b>Ciutina A.</b>, Stratan A.), p 217-244 ;</p> <p>Cap. 6. Evaluation of global seismic performances. 6.1 Ductility demand for semi-rigid joint frames (Dubina D., Ciutina A., Stratan A., Dinu F.), p. 371-408</p> <p>Summary report of the Cooperative Activities. Cost Action C25. Volume 1: Integrated approach towards sustainable constructions. ISBN: 978-99957-816-1-3, 2011</p> <p>V. Ungureanu, <b>Ciutina A.</b>, I. Tuca, D. Dubina, D. Grecea, L. Fulop: „Structural and Environmental Performance of Steel Framed Houses: A Case Study”., pp. 395-428.</p> <p>Summary report of the Cooperative Activities. Cost Action C25. Volume 2: Integrated approach to life-time structural engineering. ISBN: 978-99957-816-2-0, 2011,</p> <p>V. Ungureanu, A. Dogariu, D. Dubina, <b>A. Ciutina</b>, R. Landolfo, F.M. Mazzolani, F. Portioli: „Maintenance, repair and rehabilitation of buildings” , pp. 235-281.</p>	3	14
<p>1.1.1.1. Naționale</p> <p><b>Ciutina A.</b> Comportarea structurilor în cadre compuse din oțel-beton și a îmbinărilor acestora, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2007 ISBN 978-973-638-337-3 (221 p)</p>	1	44,2
1.1.2 Cărți/capitole ca editor/coordonator		
<p>1.1.2.1. Internaționale</p> <p><b>A. Ciutina</b>, A. Lachal „L’acier dans la Construction Moderne” Timișoara, Travaux du Colloque International – 2eme edition, 13-15 octombrie 2005, Editura Politehnica Timișoara, 2008, ISBN 978-973-625-682-0, 2008, 264 p.</p>	1	44
<p>1.1.2.1. Naționale</p> <p>Dubina D., Ungureanu V., <b>Ciutina A.</b> (editori): Realizări și preocupări actuale în ingineria construcțiilor metalice. Lucrările celei de-a 12-a Conferințe Naționale de Construcții Metalice, 26-27 noiembrie 2010, Timișoara, Editura Orizonturi Universitare, ISBN 978-973-638-464-6, 452 p.</p> <p>V. Ungureanu, <b>A. Ciutina</b>, D. Grecea, LVS-3 Document cadru – Valorificarea conceptului de dezvoltare durabila in domeniul structurilor metalice, Timișoara, Editura Orizonturi Universitare, ISBN 978-973-638-572-8, 114 p.</p>	2	21,5  5.4

<b>1.2 Suport didactic</b>		
<b>1.1.1 Manuale, suport de curs (minim 2 din care 1 ca prim autor)</b>		
<p><b>Ciutina A.</b> Design of Steel and Concrete Composite Elements, Timișoara, Ed. Orizonturi Universitare, 2014 ISBN 978-973-638-578-0, 120 p – manual</p> <p><b>Ciutina A.</b> Impactul construcțiilor asupra mediului – suport electronic pentru curs 38 p ech  <a href="http://www.ct.upt.ro/users/AdrianCiutina/curs1.htm">http://www.ct.upt.ro/users/AdrianCiutina/curs1.htm</a></p> <p><b>Ciutina A.</b> Structuri mixte – suport electronic pentru curs 82 p ech,  <a href="http://www.ct.upt.ro/users/AdrianCiutina/curs3.htm">http://www.ct.upt.ro/users/AdrianCiutina/curs3.htm</a></p> <p><b>Ciutina A.</b> Plăci curbe subțiri – suport electronic pentru aplicații 15 p ech.  <a href="http://www.ct.upt.ro/users/AdrianCiutina/curs6.htm">http://www.ct.upt.ro/users/AdrianCiutina/curs6.htm</a></p>	4	25.5
<b>1.1.2 Îndrumătoare de laborator/aplicații (minim 2 din care 1 ca prim autor)</b>		
<p>Ungureanu V., <b>Ciutina A.</b>, Koukkari H. Sustainable building projects in steel - case studies for a new design approach. Editura Orizonturi Universitare, 2013, 978-973-638-526-1, 299 p</p> <p>Dubina D., Grecea D., <b>Ciutina A.</b>, Danku D., Vulcu C. Calculul și proiectarea îmbinărilor structurale din oțel în conformitate cu SR EN 1993-1-8, Recomandări, comentarii și exemple de aplicare, 2011 377 p</p> <p><b>Ciutina A.</b> Evaluarea parametrilor de dezvoltare durabilă – suport electronic pentru aplicații 20 p ech.  <a href="http://www.ct.upt.ro/users/AdrianCiutina/curs5.htm">http://www.ct.upt.ro/users/AdrianCiutina/curs5.htm</a></p>	3	9,8
<b>1.3 Suport didactic (Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale – POS, Socrates, Leonardo (maxim 5 activități))</b>		
<p>Coordonare programe de studii (întocmirea documentației pentru acreditare și coordonare studenți):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Program Master Advanced Design of Steel and Composite Structures</li> <li>- Program Master Concepția și proiectarea avansată a structurilor metalice și compuse</li> <li>- Program Master (tip Erasmus Mundus) Sustainable Constructions under natural hazards and catastrophic events – SUSCOS</li> </ul> <p>Coordonator pentru programe educaționale tip ERASMUS: 4 (UBP Clermont-Ferrand, Univ. Caen, Univ. Coimbra și Univ. Tehnică dinPraga)</p>	4	40
<b>TOTAL A1 - Activitate didactică și profesională</b>		<b>204,4</b>

A2. Activitatea de cercetare	Realizat	Punctaj obținut
2.1 Articole în reviste ISI și în volume indexate ISI proceedings (Minim 8 articole)		
1. <b>A. Ciutina</b> , G. Danku, D. Dubina, „Influence of steel-concrete interaction in dissipative zones of frames: I – Experimental study” Steel and Composite Structures, Vol. 15, No. 3 (2013), ISSN 1229-9367, pp: 299-322.		13,13
2. G. Danku, <b>A. Ciutina</b> , D. Dubina, „Influence of steel-concrete interaction in dissipative zones of frames: II – Numerical study” Steel and Composite Structures, Vol. 15, No. 3 (2013), ISSN 1229-9367, pp: 323-348.		13,13
3. <b>A. Ciutina</b> , Tuca, Iulia, Ugureanu, Viorel, Dubina Dan “Design of Buildings Including Environmental Impact”, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 9-2010 ISSN 1582-9596, pp. 1121-1133		13,43
4. <b>A.L. Ciutina</b> , and D. Dubina “Column Web Stiffening of Steel Beam-to-Column Joints Subjected to Seismic Actions” ASCE, Journal of Structural Engineering, Vol.134, No.3, Mar. 2008, ISSN 0733 – 9445, pp.505-511		20,39
5. <b>A.L. Ciutina</b> , and D. Dubina. “Seismic behaviour of steel beam-to-column joints with column web stiffening” International Journal of Steel & Composite Structures, ISSN 1229-9367 Vol.6, No.6, Dec.2006, pp.493-512		15,5
6. D. Dubina, <b>A. Ciutina</b> , A. Stratan. "Cyclic Tests of Double-Sided Beam-to-Column Joints", ASCE, Journal of Structural Engineering, Vol.127, No.2, Feb. 2001, pp.129-136		13,21
7. D. Dubina, <b>A. Ciutina</b> , A. Stratan. "Cyclic Tests on Bolted Steel and Composite Double-Sided Beam-to-Column Joints", International Journal of Steel & Composite Structures, Vol.2, No.2, Apr.2002, pp.147-160		10,33
8. D. Dubina, <b>A. Ciutina</b> , A. Stratan, F. Dinu. “Global Performance of Steel Moment Resisting frames with Semi-Rigid Joints”, Proceedings of the SDSS 99, Sept. 1999, Timisoara, Romania, Elsevier, Editor: D. Dubina and M. Ivanyi, ISBN-10: 0080430163, p 367-377		6,25
9. D. Dubina, <b>A. Ciutina</b> , A. Stratan. “Influence of Loading Asymmetry on the Cyclic behaviour of Beam-to-Column Joints”, Proceedings of the de Third International Conference Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, STESSA 2000, 21-24 August 2000, Montreal, Canada, A.A. Balkema, Rotterdam, 2000, Editor: F. Mazzolani and R. Trembley, ISBN: 9058091309 p. 175-183.		8,33
10. <b>A. Ciutina</b> , D. Dubina,. "Characterisation of Beam-to-Column Joints for Dynamic and Push-Over Inelastic Analyses of MRF". Proceedings of the Professor Otto Halasz Memorial Session 2002 – “Stability and Ductility of Steel Structures”, Budapest, Akademiai Kiado, Budapest, September 2002, ISBN 963 05 7950 2		12,5

p. 695-703		
11. <b>A. Ciutina</b> , J.M. Aribert, D. Dubina. "Dissipative Seismic Performance of Composite Moment-Resisting Frames, Including Realistic Behaviour of Joints". Proceedings of the « Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, STESSA 2003 », 9-12 june 2003, Naples, Italy, A.A. Balkema, Rotterdam, 2003, Editor: F. Mazzolani, ISBN: 9058095770 p. 503-511.		8,33
12. <b>A. Ciutina</b> , D. Dubina. "Influence of column web stiffening on the seismic behaviour of Beam-to-Column Joints". Proceedings of the « Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, STESSA 2003 », 9-12 june 2003, Naples, Italy, A.A. Balkema, Rotterdam, 2003, Editor: F. Mazzolani, ISBN: 9058095770 p. 277-285		12,5
13. J.M. Aribert, <b>A. Ciutina</b> ,D. Dubina. "Seismic Response Of Composite Structures Including Actual Behaviour Of Beam-To-Column Joints", Proceedings of Composite Construction In Steel And Concrete V: July 18-23, 2004 The Kruger National Park Conference Centre Berg-en-Dal, Mpumalanga, South Africa Ed. by the American Society of Civil Engineers – ASCE, ISBN 0-7844-0826-2, pp. 708-718.		8,33
14. A. Lachal, J.M. Aribert, <b>A. Ciutina</b> . "Seismic Performance Of End-Plate Moment Resisting Composite Joints", Proceedings of Composite Construction In Steel And Concrete V: July 18-23, 2004 The Kruger National Park Conference Centre Berg-en-Dal, Mpumalanga, South Africa Ed. by the American Society of Civil Engineers – ASCE, ISBN 0-7844-0826-2, pp. 631-640.		8,33
15. D. Dubina, F. Dinu, A. Stratan, <b>A. Ciutina</b> "Analysis and design considerations regarding the project of Bucharest Tower Center structure" proceedings of the conference: Steel-a New and Traditional Material for Building, ICMS 2006, Poiana Brasov, September 2006 published by Balkema, - Taylor and Francis group, London ISBN 0-415-40817-2, p. 601-608.		6,25
16. Florea Dinu, Dan Dubina, <b>A. Ciutina</b> "Robustness performance of seismic resistant building frames under abnormal loads" proceedings of: „Structures and Architecture”, Guimaraes, Portugal, 21-23 July 2010, ISBN 978-0-415-49249-2.		8,33
17. D. Dubina, V. Ungureanu, <b>A. Ciutina</b> , M. Mutiu, D. Grecea "Innovative sustainable steel framing based affordable house solution for continental seismic areas" proceedings of: „Structures and Architecture”, Guimaraes, Portugal, 21-23 July 2010, ISBN 978-0-415-49249-2.		5
	<i>Total 2.1</i>	<i>17</i>
		<i>183,28</i>

## 2.2 Articole în reviste și volumele indexate în alte baze de date internaționale (Minim 12 articole)

- |   |      |
|---|------|
| 1. High strength steel in seismic resistant building frames — case study, D. Dubina, A Stratan, C. Vulcu, <b>A. Ciutina</b> , Steel Construction, Volume 7, Issue 3, pages 173–177, September 2014, baza de date: wiley   | 5    |
| 2. Sustainable detached family house — case study, D. Dubina, V. Ungureanu, <b>A. Ciutina</b> , I. Tuca, M. Mutiu, Steel Construction, Volume 3, Issue 3, pages 154–162, September 2010, baza de date: wiley, scopus  | 4    |
| 3. Beam-to-column joints for seismic resistant dual-steel structures Vulcu, C., Stratan, A., <b>Ciutina, A.</b> , Dubină, D. 2011, Pollack Periodica 6 (2) , pp. 49-60, baza de date: Scopus  | 6,67 |
| 4. Life-cycle assessment of a steel framed family house Tuca, I., Ungureanu, V., <b>Ciutina, A.</b> , Dubina, D. 2012 Pollack Periodica 7 (1) , pp. 15-26, baza de date: Scopus   | 5    |
| 5. D. Dubina, A. Stratan, <b>A. Ciutina</b> . “Cyclic tests on bolted steel double-sided beam-to-column joints”, NATO Advanced Research Workshop. The Paramount Role of Joints into the Reliable Response of Structures. From the Rigid and Pinned Joints to the Notion of Semi-rigidity. Ouranoupolis, Greece, 21-23 May 2000 p. 129-138, ISBN: 978-0-7923-6700-0 baza de date: SpringerLink, google scholar                                     | 6,67 |
| 6. Performance of ridge and eaves joints in cold-formed steel portal frames, Dubina, Dan, Stratan, Aurel; <b>Ciutina, Adrian</b> ; Fulop, Ludovic; Nagy, Zsolt Source: Seventeenth International Specialty Conference on Cold-Formed Steel Structures: Recent Research and Developments in Cold-Formed Steel Design and Construction, p 727-741, 2005, baza de date: Engineering Village, Compendex, Scopus                                       | 4    |
| 7. Behavior of different connectors under monotonic and cyclic loading, <b>Ciutina, A.L.</b> , Dogariu, A. Source: Proceedings of the 3rd International Conference on Steel and Composite Structures, ICSCS07 - Steel and Composite Structures, p 779-785, 2007, baza de date: Engineering Village, Compendex, Scopus   | 10   |
| 8. Cyclic performances of shear connectors, <b>Ciutina, Adrian Liviu</b> ; Stratan, Aurel, Source: Composite Construction in Steel and Concrete VI - Proceedings of the 2008 Composite Construction in Steel and Concrete Conference, p 52-64, 2011, Composite Construction in Steel and Concrete VI, baza de date: Engineering Village, Compendex, Scopus  | 10   |
| 9. Sustainable thermal retrofitting solutions for multi-storey residential buildings, Ungureanu, V.; <b>Ciutina, A.</b> ; Dubina, D., Source: Life-Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure Systems - Proceedings of the 3rd International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, IALCCE 2012, p 1753-1761, 2013, Life-Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure Systems, baza de date: Engineering Village, Compendex, Scopus | 6,67 |

<p>10. Sustainable retrofitting solutions for precast concrete residential buildings, Botici, A.A.; Ungureanu, V.; <b>Ciutina, A.</b>; Botici, A.; Dubina, D. Source: Life-Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure Systems - Proceedings of the 3rd International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, IALCCE 2012, p 1722-1729, 2013, Life-Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure Systems, baza de date: Engineering Village, Compendex, Scopus</p>		4
<p>11. <b>A. Ciutina</b> "Seismic Response of Moment Resisting Composite Frames Including Actual Behaviour of Beam-To-Column Joints" publicată în proceedings of International Symposium on Strong Vrancea Earthquakes and Risk Mitigation, București, 4-6 Octombrie 2007, Matrix Rom Bucharest, ISBN 978-973-755-247-1, pp. 407-411, baza de date: Google scholar.</p>		20
<p>12. <b>A. Ciutina</b>, Ungureanu V., Dubina D., Grecea D. (2013): Integrated design applied in thermal retrofitting solutions for residential buildings. Proc. of the 2nd International Conference on Structures and Architecture: Concepts, Applications and Challenges – Cruz (ed), 187-188 (615-622 on CD), 24-26.07.2013, Guimaraes, Portugal, CRC Press, Taylor &amp; Francis Group, London, ISBN 978-0-415-66195-9, baza de date: scopus</p>		5
<p>13. Botici A.A., Ungureanu V., <b>Ciutina A.</b>, Botici A., Dubina D. (2013): Sustainable retrofitting of large panel prefabricated concrete residential buildings. Central Europe Towards Sustainable Building 2013- Sustainable Building and Refurbishment for Next Generations. 39-42 (+CD), Praga, Czech Republic, 26-28.06.2013, ISBN 978-80-247-5015-6, baza de date: scopus</p>		4
<p>14. Botici A.A., Ungureanu V., <b>Ciutina A.</b>, Botici A., Dubina D. (2013): Steel Retrofitting Solutions for Collective Buildings by Interior Repartitioning. Design, Fabrication and Economy of Metal Structures, Proceedings of the International Conference, Miskolc, Hungary, 24-26.04.2013, 601-606, Springer-Verlag, ISBN 978-3-642-36690-1, baza de date: springerlink</p>		4
<p>15. D. Dubina, A. Stratan, <b>A. Ciutina</b>, L. Fulop, N. Zsolt. "Monotonic and cyclic performance of joints of cold formed steel portal frames". 4th International Conference on Thin-walled Structures, ICTWS'2004, Loughborough, UK, 23-24 June 2004 Ed. J. Loughlan, IOP, ISBN 0 7503 1006 5, proceedings of the Fourth International Conference on Thin-Walled Structures, Loughborough, UK, 22-24 June 2004. pp: 381-388, baza de date: google scholar</p>		4
<p>16. <b>A. Ciutina</b>, J.M. Aribert et A. Lachal. "Expérimentation et modélisation numérique du comportement d'assemblages boulonnés métalliques et mixtes acier-béton sous sollicitations cycliques de type sismique" Revue Construction Métallique ISSN 0045-8198 n° 1, p. 3-34, 2004, baza de date: google scholar</p>		6,67

17. <b>A. Ciutina</b> , J.M. Aribert et D. Dubina. "Etude expérimentale sur la résistance de panneau d'âme d'assemblages de type poutre-poteau sous sollicitations cycliques de type sismique" Revue Construction Métallique ISSN 0045-8198 n°3, p. 15-28, baza de date: google scholar		6,67
18. I. Vayas, <b>A. Ciutina</b> , A. Spiliopoulos "Low cycle fatigue gestützter Erdbebennachweis von Rahmen aus Stahl", Bauingenieur, Bd. 74(1999), Nr. 10 – Oktober p. 448-458, baza de date: google scholar		6,67
<i>Total 2.2</i>	<i>18</i>	<i>119,02</i>
<b>2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție</b>		
		---
<b>2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție</b>		
<b>2.4.1 Director/responsabil (Minim 2)</b>		
<b>2.4.1.1. Internaționale</b>		
		---
<b>2.4.1.1. Naționale</b>		
Grant tip CEEEX-ET, cod 60, contract nr. 3153/2005: "Studiul numeric si experimental al sistemelor de conexiune intre otel si beton la constructii cu alcatuire mixta in zone seismice " (director de grant). Beneficiar: MEC. 2005-2007		30
Grant tip CEEEX Modulul III, contract nr. 234/2006: "Promovarea și creșterea vizibilității structurilor integrative de tip – educație, cercetare, producție – din domeniul ingineriei avansate pentru structuri metalice" AVANTECH (responsabil pentru UPT). Beneficiar: MEC. 2006-2008		30
<b>2.4.2 Membru în echipă</b>		
<b>2.4.2.1. Internaționale</b>		
RFSR-CT-2010-00027 „Sustainable Building Project in Steel – SB_STEEL” Beneficiar EU, Research Commission for Coal and Steel 2011-2013.		30
RFS2-CT-2013-00016: "Large Valorisation on Sustainability of Steel Structures – LVS3". Period: 2013-2014. Beneficiary: RFCS - Research Fund for Coil and Steel, Beneficiar EU, Research Commission for Coal and Steel 2013-2014		30
RFS-P2-06065 „STEELRETRO Steel solutions for seismic retrofit and upgrade of existing constructions” RFCS - Research Fund for Coil and Steel, Beneficiar EU, Research Commission for Coal and Steel 2009-2011.		30



RFSR-CT-2009-00024 „High Strength Steel in Seismic Resistant Building Frames - HSS-SERF” Beneficiar EU, Research Commission for Coal and Steel 2010-2013.		40
Contract IC15-CT96-0201 “Reliability of Moment Resistant Connections of Steel Building Frames in Seismic Areas”. RECOS European Project FP 4 1997-1999		30
COST C12,; Programul European de cercetare COST C12 "Improvement of buildings’ structural quality by new technologies". Beneficiar: EU RTD Framework Programme 1999-2005		70
COST C25, 2006-2010: Programul European de cercetare COST C25 " Sustainability of Constructions - Integrated Approach to Life-time Structural Engineering" Beneficiar: EU RTD Framework Programme 2006-2010		50
<b>2.4.2.2. Naționale</b>		
ERA-NET, 3002/2011: "INSPIRE - Integrated strategies and policy instruments for retrofitting buildings to reduce primary energy use and GHG emissions". Beneficiar: MECTs, 2010-2012		15
Contract 55/2012 (PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1303): „Concepția structurala si proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la acțiuni accidentale (CODEC)”, MDRT 2012, (membru în echipa de cercetare). 2012-2015.		20
Grant tip Capacități - Modulul I, contract nr. 90/13.09.2007: "Dezvoltare laborator pentru încercări structuri la scară mare" INSTRUCT. Beneficiar: MEC. 2007-2010		20
Grant tip PNCDI II – program 4, nr. 3175: "Sisteme structurale si solutii tehnologice inovative pentru protectia cladirilor la actiuni extreme in contextul cerintelor pentru dezvoltare durabilă". Beneficiar: MEC 2007-2010		20
Grant tip CEEX Modulul III, contract nr. 73/2006: "Promovarea, creșterea vizibilității și armonizarea acțiunilor colectivelor românești de cercetare-dezvoltare, angajate în activități privind transferul tehnologic și dezvoltarea normelor europene pentru construcții metalice în zone seismice" PROMETEC. Beneficiar: MEC 2007-2010		20
Grant tip CEEX-ET modul II, contract 1434/27.04.2006: "Structuri metalice duale cu elemente disipative demontabile pentru construcții amplasate în zone seismice" Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării (MEdC) UEFISCSU, 2006-2008		15
Grant tip CEEX Modulul I - MATNANTECH, contract nr. 29/2005: " Sisteme constructive si tehnologii avansate pentru structuri din oteluri cu performante ridicate destinate cladirilor amplasate in zone cu risc seismic " STOP RISC, Beneficiar: MEC. 2005-2008		20

32940/22.06.2004, tema 10 cod CNCSIS 167: "Solutii structurale bazate pe utilizarea materialelor metalice pentru consolidarea si reabilitarea cladirilor amplasate in zone seismice ". Beneficiar: CNCSIS 2005-2007		15
Grant tip At, contract nr. 33550/2003, tema nr. 10 cod 218: "Comportamentul seismic al cadrelor metalice duale contravântuite excentric cu link scurt detaşabil". Beneficiar: CNCSIS. 2003-2005		15
32940/2004. Grant E, Tema 3, cod CNCSIS 31 "Stand experimental pentru încercări ciclice". Beneficiar: CNCSIS, 2004-2005		10
33501/21/2002: "Sistem de achiziție si prelucrare a datelor pentru încercări experimentale în regim static si dinamic". Beneficiar: CNCSIS. 2002-2003		10
34977/A/907/2001: " Studiul imbinarilor rigla-stalp la cadre metalice multietajate cu plansee mixte din otel-beton cu inaltime redusa amplasate in zone seismice ". Beneficiar CNCSIS 2001-2002		10
44083 / 1998, cod C16: "Siguranța la cutremur a construcțiilor din România în zone cu mișcări seismice puternice" . Beneficiar: CNCSIS / Banca Mondială. 1998-1999.		10
437/1996 tema A3: "Studiul comportării cadrelor metalice cu structură duală amplasate în zone seismice". Beneficiar: MCT. 1996-1998		15
437/1996, tema B2: "Îmbinări riglă-stâlp ductile la cadre cu structură mixtă oțel-beton pentru clădiri multietajate amplasate în zone seismice". Beneficiar: MCT. 1996-1998		15
193/1998: "Siguranța clădirilor multietajate cu cadre metalice necontravântuite amplasate in zone seismice". Beneficiar: CNCSU 1998-2000		15
"Etude expérimentale du comportement en d'assemblages mixtes acier-béton sollicités sous charges monotones et cycliques alternées" – Contrat n°.2004 MELT/DRAST Mission Génie Civil 2002-2003 (proiect național francez)		10
<i>Total 2.4</i>	<i>26</i>	<i>595</i>
<b>2.5 Proiecte de cercetare/consultanță (valoare min. 10,000 eur echivalent)</b>		
<b>2.5.1 Responsabil</b>		
		---
<b>2.5.2 Membru în echipă</b>		
Contract 425/8.12.2009 (BC124/12.11.2009) MDRT: „Calculul și proiectarea îmbinărilor structurale din oțel în		

conformitate cu SR EN 1993-1-8. Recomandări, comentarii și exemple de aplicare”, MDRT 2010		2
Contract 425/8.12.2009 (BC124/12.11.2009) MDRT: „Calculul structural global al structurilor metalice in conformitate cu SR EN 1993-1-1 si SR EN 1998-1. Recomandari, comentarii si exemple de aplicare”, MDRT 2010		2
Date Nationale. Proiectarea structurilor din otel - Generalitati - Reguli suplimentare pentru structuri din otel inoxidabil. Anexa nationala de aplicare a Eurocodului EN 1993-1-4, Contract 300/21.11.2007 (BC 679 / 2007), beneficiar MDRT		2
Date Nationale. Proiectarea structurilor din aluminiu. Anexa nationala de aplicare a Eurocodului EN 1999-1-5, Contract 304/2007 (BC 683 / 2007), beneficiar MDRT		2
Proiectarea structurilor din aluminiu. Partea 1.3 si Partea 1.4, Contract 481/2011 (11332/09.02.2011), beneficiar MDRT		2
Proiectarea structurilor din otel. Rezistenta si stabilitatea placilor curbe subtiri. Anexa nationala de aplicare a Eurocodului EN1993-1-6, Contract 479/2011 (11330/09.02.2011), beneficiar MDRT.		2
Proiectarea structurilor rezistente la actiuni seismice: Partea 1: reguli generale, actiuni seismice si reguli pentru cladiri. Anexa nationala de aplicare a Eurocodului EN 1998 – 1: 2004, Contract 594/01.02.2007, beneficiar MDRT.		2
	<i>Total 2.5</i>	<i>7</i>
<b>TOTAL A2 - Activitate de cercetare</b>		<b>14</b>
<b>A3. Recunoaștere și impactul activității</b>		<b>Realizat</b>
<b>3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI</b>		<b>Punctaj obținut</b>
<b>3.1.1 ISI</b>		
21 citări ISI (exclusiv autocitări)		
10 pentru articolul <i>Cyclic tests of double-sided beam-to-column joints</i> , ASCE Journal of structural Engineering, 2001		16,67
4 pentru articolul <i>Cyclic tests on bolted steel and composite double-sided beam-to-column joints</i> , Steel & Composite Structures, 2002		6,67
4 pentru articolul <i>Design Of Buildings Including Environmental Impact</i> , ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, 2010		6,67

3 pentru articolul <i>Seismic behaviour of steel beam-to-column joints with column web stiffening</i> , Steel & Composite Structures, 2006		7,5
<b>3.1.2 BDI</b>		
Total citări ISI (exclusiv autocitări și citări ISI) 69 citări pentru 17 articole indexate BDI (conform google scholar)		65
	<i>Total 3.1</i>	<i>102,5</i>
<b>3.2 Prezentări invitate în plenum unor manifestări științifice naționale și internaționale, Profesor invitat</b>		
<b>3.2.1 Internaționale</b>		
		---
<b>3.2.2 Naționale</b>		
		---
<b>3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale</b>		
<b>3.3.1 ISI</b>		
Recenzor pentru următoarele reviste indexate ISI:		
International Journal of Steel and Composite Structures, ISSN 1229-9367 (2 articole)		10
ASCE, Journal of Structural Engineering, ISSN 0733 – 9445 (1 articol)		10
Construction and Building Materials, Elsevier, ISSN0950-0618, eISSN: 1879-0526 (1 articol)		10
Advanced Steel Construction ISSN 1816-112X (1 articol)		10
International Conference on Metal Structures - ICMS2006 Conference. Steel a new and traditional material for building - (membru în comitetul de organizare)		10
<b>3.3.2 BDI</b>		
Recenzor pentru conferința internațională Steel and Composite Construction in Steel and Concrete VI - Proceedings of the 2008 Composite Construction in Steel and Concrete Conference, 2011, indexată SCOPUS		6

3.3.3 Naționale și internaționale neindexate		
A XIII-a Conferință Națională de Construcții Metalice, București, 21-22 noiembrie 2013 (membru în comitetul științific)		3
A XII-a Conferință Națională de Construcții Metalice, Timișoara, 2010 (secretar științific)		3
4th european conference of civil engineering, Antalya, Turkey October 8-10, 2013, (membru în comitetul științific)		3
The 6th International Conference on Thin Walled Structures, 05 – 07 September 2011, Timisoara, Romania , (membru în comitetul de organizare)		3
<i>Total 3.3</i>	<i>3</i>	<i>68</i>
3.4 Experiența de management		
3.4.1 Conducere (rector, prorector, decan, prodecan, dir. Departament...		
		---
3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, cons. departament, cons. Admin., cons. Științific)		
Membru în consiliul Facultății de Construcții 2008-2012		8
Membru în senatul Universității Politehnica Timișoara 2012-2014		6
Membru în consiliu Departamentului de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor 2012-2014		6
<i>Total 3.4</i>	<i>3</i>	<i>20</i>
3.5 Premii		
3.5.1 Academia Română		
		---
3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură, CNCSIS		
		---
3.5.3 Premii internaționale		
Best Paper Award - ICSWS'04, pentru lucrarea "Monotonic and cyclic performance of joints of cold formed steel portal frames", autori: D. Dubina, A. Stratan, A. Ciutina, L. Fulop & Zs. Nagy, 2004.		10
Premiul Convenției Europene de Construcții Metalice pentru anul 2003, pentru proiectul structurii Bancpost - Timișoara		10

Premiul Convenției Europene de Construcții Metalice pentru anul 2007, pentru proiectul structurii Bucharest Tower Center International		10
<b>3.5.4 Premii naționale în domeniu</b>		
Premiul Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) pentru cartea „Comportarea structurilor în cadre compuse din oțel-beton și a îmbinărilor acestora”, 2008		5
	<i>Total 3.5</i>	<i>4</i>
		<i>35</i>
<b>3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații în domeniul educației și cercetării</b>		
<b>3.6.1 Academia Română</b>		
		---
<b>3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură</b>		
		---
<b>3.6.3 Conducere asociații profesionale</b>		
		---
<b>3.6.4 Asociații profesionale</b>		
<b>3.6.4.1. Internaționale</b>		
Membru al Convenției Europene de Construcții Metalice, reprezentantul României pentru Comitetul Tehnic nr. 11 – Construcții compuse oțel-beton		5
Membru al Convenției Europene de Construcții Metalice, reprezentantul României pentru Comitetul Tehnic nr. 14 – Dezvoltarea durabilă a construcțiilor metalice		5
<b>3.6.4.2. Naționale</b>		
Membru al Asociației Producătorilor de Constructii Metalice din Romania (APCMR)		2
Membru al Asociației inginerilor constructori proiectanti de structuri (AICPS)		2
<b>3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării</b>		
Expert al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (din 2010)		10
	<i>Total 3.6</i>	<i>4</i>
		<i>24</i>
<b>TOTAL A3 - Recunoaștere și impactul activității</b>		<b>249,5</b>

