



## Europass Curriculum Vitae



### Informații personale

Prenume / Nume **Adrian Liviu CIUTINA**

Adresa

Telefon

Fax

E-mail **adrian.ciutina@upt.ro**

Naționalitatea

Data nașterii

### Profil Academic

### Experiența de lucru

Perioada 2017 - prezent

Poziția ocupată Profesor

Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei civile: Fundații, Structuri Compuse Oțel-Beton în zone seismice, Dezvoltare durabilă și analize pe ciclu de viață pentru construcții

Numele angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara

Tipul activității Didactic și de cercetare în învățământ superior

Perioada 2008 – 2017

Poziția ocupată Conferențiar

Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei civile: Structuri din oțel și Compuse Oțel-Beton în zone seismice, Dezvoltare durabilă și analize pe ciclu de viață pentru construcții

Numele angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara

Tipul activității Didactic și de cercetare în învățământ superior

Perioada 2004-2008

Poziția ocupată Șef lucrări

Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei civile: Structuri din oțel și Compuse Oțel-Beton în zone seismice, Dezvoltare durabilă și analize pe ciclu de viață pentru construcții

Numele angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara

Tipul activității Didactic și de cercetare în învățământ superior

Perioada 2004 (febr-aug)

Poziția ocupată Asistent (perioadă determinată)

Principalele activități și responsabilități Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei civile.

Numele angajatorului INSA de Rennes, France

Tipul activității Didactic și de cercetare în învățământ superior

Perioada	2003 (sept–oct)
Poziția ocupată	Stagiu de cercetare
Principalele activități și responsabilități	Cercetare
Numele angajatorului	INSA Rennes, France (bursă AUF – Agence Universitaire de la Francophonie)
Tipul activității	Cercetare
Perioada	Feb. 2001-April 2003
Poziția ocupată	Doctorand
Principalele activități și responsabilități	Trei stagii de cercetare
Numele angajatorului	INSA Rennes, France (Bursier al guvernului Francez, teză în cotutelă)
Tipul activității	Cercetare
Perioada	2000 (Ian. – Feb.)
Poziția ocupată	Doctorand
Principalele activități și responsabilități	Stagiu de cercetare
Numele angajatorului	Universitatea din Liege, Belgia
Tipul activității	Cercetare
Perioada	1998 (Feb.-Aug.)
Poziția ocupată	Student master (bursă TEMPUS)
Principalele activități și responsabilități	Stagiu de cercetare
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică Națională din Atena, Grecia
Tipul activității	Cercetare
Perioada	1997 (Martie-Mai)
Poziția ocupată	Student (bursă TEMPUS)
Principalele activități și responsabilități	Stagiu de cercetare
Numele angajatorului	Universitatea din Trento, Italia. (bursă TEMPUS)
Tipul activității	Cercetare

### **Educație și calificări**

Data	2015
Diplomă sau titlu	Atestat de abilitare
Domeniu / calificare	Inginerie civilă
Numele organizației absolvite	Ministerul Educației
Data	2003
Diplomă sau titlu	Doctor
Domeniu / calificare	Inginerie civilă
Numele organizației absolvite	Universitatea Politehnica Timișoara și Institutul Național de Științe Aplicate de la Rennes, Franța
Data	1998
Diplomă sau titlu	Diplomă de studii aprofundate
Domeniu / calificare	Inginerie civilă
Numele organizației absolvite	Universitatea Politehnica Timișoara
Data	1997
Diplomă sau titlu	Diplomă de inginer
Domeniu / calificare	Inginerie civilă
Numele organizației absolvite	Universitatea Politehnica Timișoara
Nivelul de calificare ISCED	ISCED 6

## Abilități și competențe

Limba maternă

**Română**

Alte limbi vorbite

Auto-apreciere

Nivel European(\*)

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scris	
Ascultare		Citire		Interacțiune verbală		Discurs		C1	Avansat
C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat
B2	Intermediar	B2	Intermediar	B2	Intermediar	B2	Intermediar	B2	Intermediar

(\*) Common European Framework of Reference for Languages

Abilități sociale și competențe

Abilități bune de comunicare, coordonare și lucru în echipă.

Nivele organizaționale și competențe

1. Coordonator pentru mai multe proiecte de cercetare;
2. Director al Direcției Generale de Asigurare a Calității din cadrul Universității Politehnica Timișoara (din 2018)
3. Secretarul Comitetului Tehnic TC11 (Structuri Compuse) al Convenției Europene de Construcții Metalice (ECCS);
4. Organizator pentru o serie de conferințe naționale, internaționale și colocvii.

Nivele și competențe tehnice

Competențe tehnice în domeniul construcțiilor, dezvoltate prin contactul cu practica și experiență în diferite domenii: proiectarea și construcția structurilor din oțel și compuse oțel-beton.

Premii:

- Premiul Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) pentru cartea „Comportarea structurilor în cadre compuse din oțel-beton și a îmbinărilor acestora”, 2008
- 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.
- Premiul Convenției Europene de Construcții Metalice pentru anul 2003 și 2007 (în echipă).

Abilități de operare pe calculator

Abilități bune de operare rezultate în urma formării și a utilizării cotidiene. Utilizarea programelor de proiectare structurală și modelare (CAD, FEM), de birou și comunicare: SAP2000, ETABS, Simapro, Microsoft Office, AutoCAD, programe de achiziții de date.

Informații adiționale

Afilieri la organizații profesionale și științifice:

- Convenția Europeană de Construcții Metalice (ECCS);
- AICPS (Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri)
- SRGF (Societatea Română de Geotehnică și Fundații)

**Anexe**

Publicații –( selecție):

1. Don, Rafeala; Ciutina, Adrian; Vulcu, Cristian; Stratan, Aurel, Seismic-resistant slim-floor beam-to-column joints: experimental and numerical investigations, Steel and Composite Structures, ISSN 1229-9367, eISSN 1598-6233, 2020 Volume 37 Issue 3, pp. 307-321, DOI 10.12989/scs.2020.37.3.307
2. JF Demonceau, A Ciutina; Characterisation of beam-to-column steel-concrete composite joints beyond current Eurocode provisions, Structures no. 21, oct 2019, ISSN 2352-0124, pp 167-175, 2019, DOI 10.1016/j.istruc.2019.01.014
3. C Vulcu, A Stratan, A Ciutina, D Dubina Beam-to-CFT high-strength joints with external diaphragm. I: Design and experimental validation, Journal of Structural Engineering 143 (5), ISSN 0733-9445, 2017, DOI 0.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001693
4. C Vulcu, A Stratan, A Ciutina, D Dubina, Beam-to-CFT high-strength joints with external diaphragm. II: Numerical simulation of joint behavior, Journal of Structural Engineering 143 (5), ISSN 0733-9445, 2017, DOI 0.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001709
5. A Floricel, G Zagari, V Ungureanu, A Ciutina, Structural solutions based on intensive use of steel for over-roofing of existing precast concrete panel buildings, Advances in Structural Engineering 19 (12), ISSN 1369-4332, pp.1940-1948, 2016, DOI 10.1177/1369433216653507.
6. A. Ciutina, 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.

7. G. Danku, A. Ciutina, 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.
8. A. Ciutina, 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
9. A.L. Ciutina, 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
10. A.L. Ciutina, 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

Research programmes: member of research team

1. RFSR-CT-2009-00024 HSS-SERF 01.07.2009-31.06.2012. "High Strength Steel in Seismic Resistant Building Frames - HSS-SERF", Financing authority: Research Fund for Coal and Steel. Total value: 101,736 EUR (member in the research team).
2. FP6 INCO-CT-2004-509119/2003 (2003-2008): "Earthquake Protection of Historical Buildings by reversible Mixed Technologies - PROHITECH". Financing authority: European Commission. Value: 182,854 EUR (member in the research team).

International Grants: member of research team

1. "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
2. 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

Romanian National Grants (selection): member of research team, project coordinator (2)

1. 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
2. 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
3. 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.
4. "Ductile Composite Beam-to-Column Connections for Composite Moment-Resisting Frames Located in Seismic Areas" for the National Agency, Science, Technology and Innovation, Contract 437/1997, act additional 78/2000/II.