

Curriculum Vitae



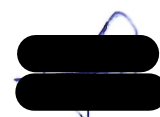
Informații personale

Nume / Prenume **CHESOAN (n. IOAN) Adriana Mirela**
Adresa(e) Strada Deportatii din Baragan bl. 35, et. 4, ap.16, Timisoara, Timis
Mobil [REDACTED]
E-mail(uri) adriana.chesoan@upt.ro
adriana.ioan@ymail.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 20/07/1986
Sex Feminin

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional **Membru Consiliul Dep. CMMC - UPT**

Experiența profesională

Perioada	20/09/2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari + membru in consiliul departamentului CMMC (2020-2023)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Constructii, Departamentul de Constructii Metalice si Mecanica Constructiilor
Principalele responsabilități	Curs si seminar la Bazele Proiectarii Structurilor (Inginerie Civila), curs si laborator la Utilizarea si Programarea Calculatoarelor (Inginerie Civila, laborator la Metoda Elementului Finit – Elemente Avansate (Master RC+IPT+ADS, proiect la Performance Based Seismic Design (Master ADS), lucrari la Dinamica si Inginerie Seismica (Inginerie Civila RO si EN)
Perioada	22/02/2016 – 19/09/2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Constructii, Departamentul de Constructii Metalice si Mecanica Constructiilor
Principalele responsabilități	Curs si seminar la Bazele Proiectarii Structurilor (Inginerie Civila), laborator la Utilizarea si Programarea Calculatoarelor (Inginerie Civila), lucrari la Dezvoltarea Durabila a Mediului Construit (Inginerie Civila), laborator la Metoda Elementului Finit – Elemente Avansate (Master RC+IPT+ADS), seminar la Fundamente de Mecanica (Inginerie Civila), lucrari la Introducere in MEF (Inginerie Civila), proiect la Performance Based Seismic Design (Master ADS), lucrari la Dinamica si Inginerie Seismica (Inginerie Civila RO si EN)



Perioada 01/09/2015 – 31/12/2015, 06/06/2017 – 31/12/2017 si 01.03.2018-prezent
Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Constructii, Departamentul de Constructii Metalice si Mecanica Constructiilor, Centrul de Cercetare CEMSIG
Principalele responsabilități Activitățile se desfășoară în cadrul Proiectului de cercetare European SteelEarth și constau în elaborarea de fise si exemple de calcul pentru proiectarea soluțiilor de consolidare antiseismice bazate pe utilizarea intensiva a oțelului, traducerea din si in romana/engleza a documentelor tehnice elaborate si diseminate in cadrul proiectului, traducerea meniurilor si comenzilor programului de calcul PRECASTEEL și participarea la organizarea atelierelor de lucru organizate de Universitatea Politehnica din Timișoara, pregătirea pliantelor, broșurilor, materialelor promoționale si a documentelor tehnice. Activitati similare in cadrul proiectelor INNOSEIS si EQUALJOINTS-PLUS.

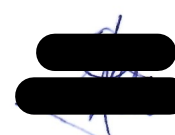
Perioada 13/02/2011 – 22/09/2016
Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Constructii, Departamentul de Constructii Metalice si Mecanica Constructiilor
Principalele responsabilități Am desfășurat activități didactice în regim de plata cu ora in semestrul II, atat in limba romana cat si in limba engleza, in cadrul seminariilor si lucrarilor de la materiile Dinamica si Inginerie Seismica, Structural Dynamics and Earthquake Engineering (timp de 5 ani) si Performance Based Seismic Design (în anul universitar 2014-2015) (materii ale unor posturi vacante de asistent universitar si sef de lucrari), studentilor din anul III al ciclului de Licenta si celor din anul I al ciclului de Master. În prezent desfășor activități practice la Utilizarea si Programarea Calculatoarelor (an I Licență) și la Metoda Elementului Finit – Elemente avansate (an I Master) (in Semestrul I al anului univ. 2015-2016)

Perioada 01/01/2010 – 30.06.2013
Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Constructii, Departamentul de Constructii Metalice si Mecanica Constructiilor, Centrul de Cercetare CEMSIG
Principalele responsabilități Activitățile de cercetare s-au desfășurat în cadrul Proiectului de cercetare European FP7 SERIES DUAREM ("Full-scale experimental validation of dual eccentrically braced frames with removable links") care a permis accesul la laboratorul de încercări structurale ELSA (European Laboratory for Structural Assessment) al Comisiei Europene, de la JRC (Joint Research Centre), din Ispra, Italia. Acestea au constat în proiectarea și analizarea numerică a specimenului experimental la scară reală, precum și în proiectarea și planificarea programului experimental și participarea la elaborarea Raportului Final al proiectului DUAREM.

Educație și formare

Perioada 14/10/2011 – 26/03/2015
Calificarea/diploma obținută Doctor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Constructii, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor
Domeniul si specializarea Inginerie civila
Teza de Doctorat „Seismic performance of re-centring dual eccentrically braced frames with removable links” -
Coordonator: Prof. Dr. Ing. Dubina Dan

Perioada 29/09/2013 – 31/05/2014
Calificarea/diploma obținută Modul pedagogic - Nivel I si II
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Politehnica Timisoara, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic
Domeniul si specializarea Pregatirea Personalului Didactic



Perioada	06/08/2012 – 17/08/2012
Calificarea/diploma obținută	Participare la Summer School - "Model Validation and Simulation"
Numele instituției gazda	Universitatea Bauhaus din Weimar, Germania
Domeniul	Inginerie civila
Perioada	28/09/2009 – 08/07/2011
Calificarea/diploma obținută	Master
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Constructii, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor
Domeniul si specializarea	Inginerie civila - Structuri
Lucrare de Dizertatie	„Seismic performance of dual eccentrically braced steel frames with removable links” - Coordonator: Conf. Dr. Ing. Stratan Aurel
Perioada	03/10/2005 - 12/07/2009
Calificarea/diploma obținută	Inginer
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Constructii, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor
Domeniul si specializarea	Inginerie civila - limba engleza
Lucrare de Licenta	„Consequences of designing steel moment resisiting frames according to European, North-American and Japanese practice” - Coordonator: Conf. Dr. Ing. Stratan Aurel

Aptitudini si competente personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Engleză	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
Franceză	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

- Spiritul de echipa;
- Buna capacitate de comunicare;
- Capacitate de adaptare;
- Spiritul competitiv si capacitatea de a iesi din situatii dificile;
- Abilitatea de invatare continua si obtinerea de rezultate pozitive;
- Potentialul necesar pentru a deveni un bun inginer (sefa de promotie in facultate).

Competențe și aptitudini organizatorice

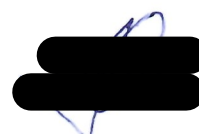
- Spirit organizatoric.

Competențe și aptitudini tehnice

- O buna stapanire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel);
- Cunostiinte avansate ale programului de desenare AutoCAD;
- Cunostiinte avansate ale programelor de analiza structurala SAP2000 si SeismoStruct.
- Cunostiinte ale programului de desenare in domeniul constructiilor metalice Tekla Xsteel.

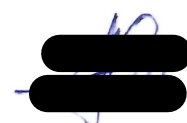
Premii obținute

- Premiul "Studentul Eminent" oferit de Asociatia "Orizonturi Universitare" - decembrie 2008
- Premiul I la Concursul de Rezistenta Materialelor - faza pe tara - mai 2007



Informatii suplimentare

- Membru în echipa de cercetare corespunzător proiectelor
- FP7 SERIES DUAREM - "Full-scale experimental validation of dual eccentrically braced frames with removable links" - 01/01/2010 – 30.06.2013
 - RFCS SteelEarth - 01/09/2015 – 31/12/2015
 - RFCS INNOSEIS - 06/06/2017 – 31/12/2017
 - RFCS EQUALJOINTS-PLUS - 01.03.2018-30.06.2020
- Director de proiect
- Proiect ARNIS „Studiul avansat al cadrelor contravantuite excentric cu capacitatea de re-centrare: tipologii noi de linkuri si influenta placii din beton armat” – cod PN-III-P1.1-PD-2016-1655, contract nr. PD 139 / 2018 – director de proiect (derulare 10.10.2018 – 30.09.2020)
- Rapoarte de cercetare
- G.A. Sabău, M. Poljansek, F. Taucer, P. Pegon, F.-J. Molina, D. Tirelli, B. Viacoz, A. Stratan, A. Ioan-Chesoan, D. Dubina, Final Official Report of "Full-scale experimental validation of dual eccentrically braced frame with removable links" (DUAREM) SERIES Project, ISBN 978-92-79-44717-4 (PDF), ISSN 1831-9424 (online), 147pp., 2014.
 - „Innovative anti-seismic devices and systems” – Information Brochures, Research Fund for Coal and Steel INNOSEIS Project RFCS-02-2015, Ioannis Vayas, Pavlos Thanopoulos, Panagiotis Tsarpalis, Danai Dimakogianni, Jose Henriques, Herve Degee, Benno Hoffmeister, Marius Pinkawa, Carlo Andrea Castiglioni, Amin Alavi, Giovanni Brambilla, Luis Calado, Jorge M. Proença, João Sio, Adriana Chesoan, Aurel Stratan, Dan Dubina, Calin Neagu, Tzvetan Georgiev, Lora Raycheva, Dimo Zhelev, Nikolaj Rangelov, Francesco Morelli, Agnese Natali, Walter Salvatore, Christiane Butz, Valentina Renzi, Christiane Butz, Renzo Medeot (29 autori), 521pp. ECCS, 2017, ISBN: 978-92-9147-136-2.
 - „Innovative anti-seismic devices and systems” – Design Guidelines, Research Fund for Coal and Steel INNOSEIS Project RFCS-02-2015, Ioannis Vayas, Pavlos Thanopoulos, Panagiotis Tsarpalis, Danai Dimakogianni, Jose Henriques, Herve Degee, Benno Hoffmeister, Marius Pinkawa, Carlo Andrea Castiglioni, Amin Alavi, Giovanni Brambilla, Luis Calado, Jorge M. Proença, João Sio, Adriana Chesoan, Aurel Stratan, Dan Dubina, Calin Neagu, Tzvetan Georgiev, Nikolaj Rangelov, Lora Raycheva, Stanislav Raykov (23 autori), 71p, ECCS, 2017
- Lucrari publicate in reviste de specialitate
- A. Ioan, "Seismic response of dual steel eccentrically braced frames with removable links", Mathematical Modeling in Civil Engineering, Issue 4, pp.101-110, Dec. 2011 (EBSCO).
 - A. Ioan, "Numerical Simulation of pseudo-dynamic full-scale test on a three story - one span - three bays steel frame", Bauhaus Summer School (Weimar, Germany) – „Modal validation and simulation" booklet (<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:wim2-20130805-19969>), pp. 272-280, 6-7 August 2012.
 - A. Ioan, A. Stratan and D. Dubina, "Numerical simulation of bolted links removal in eccentrically braced frames", Pollack Periodica, Volume 8, Issue 1, pp. 15-261, April 2013 (SCOPUS).
 - D. Dubina, A. Stratan, F. Dinu and A. Ioan, "Sisteme structurale cu componente disipative de siguranta seismica", AICPS Review, no. 1-2, ISSN 2067-4546, pp. 41-50, 2013.
 - A. Ioan, " Pre-testarea numerica a unui cadru cu bare disipative demontabile supus la incercari pseudo-dinamice", AICPS Review, no. 3, ISSN 2067-4546, pp. 63-71, 2013.
 - A. Ioan, A. Stratan, D. Dubina, M. Poljanšek, F. J. Molina, F. Taucer, P. Pegon, G. Sabău (8 autori), „Experimental validation of re-centring capability of eccentrically braced frames with removable links", ENGINEERING STRUCTURES (F12016=2.258) Volume: 113 Pages: 335-346 Published: APR 15 2016.
 - A. Ioan, A. Stratan, D. Dubina (3 autori), „RE-CENTRING DUAL ECCENTRICALLY BRACED FRAMES WITH REMOVABLE LINKS", PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE (F12016=1.623) Volume: 17 Issue: 2 Pages: 169-177 Published: APR-JUN 2016.
 - A. Chesoan, A. Stratan, D. Dubina (3 autori), „Design implementation of re-centring dual eccentrically braced frames with removable links", SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING (F12017=2.077), Volume: 112 Pages: 174-184, DOI: 10.1016/j.soildyn.2018.05.015, Published:SEP 2018



Lucrari prezentate la conferinte de specialitate

- A. Stratan, A. Ioan and D. Dubina, "Re-centring capability of dual eccentrically braced frames with removable bolted links", Proceedings of the 7th International Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA'12), Santiago, Chile, pp. 723-728, 9-11 January 2012 (ISI).
- A. Ioan, A. Stratan, D. Dubina and F. Taucer, "Dual Steel Eccentrically Braced Frames with Bolted Links – Simulation of Safe Removal Process", Acta Technica Napocensis - Civil Engineering and Architecture, Vol. 56, Number 2, Published online 15.12.2013, pp. 111-118 (IndexCopernicus).
- A. Stratan, A. Ioan, D. Dubina, F. Taucer and M. Poljansek, "Pre-test numerical simulations and experimental program on dual eccentrically braced frame with removable links", Application of High Strength Steels in Seismic Resistant Structures - International Workshop organized within the framework of RFSR-CT-2009-00024 "HSS-SERF" Research Project, Naples, Italy, pp. 137-148, 28-29 June 2013.
- A. Stratan, A. Ioan, D. Dubina, M. Poljansek, J. Molina, P. Pegon and F. Taucer, "Dual eccentrically braced frames with removable links: Experimental validation of technical solution through large-scale pseudo-dynamic testing", 5CNIS&1CNISS (5th National Conference of Earthquake Engineering and 1st National Conference on Earthquake Engineering and Seismology), Bucharest, Romania, 19-20 June 2014.
- A. Stratan, A. Ioan, D. Dubina, F. Taucer, M. Poljansek, J. Molina, P. Pegon, M. D'Aniello, L. Landolfo, "Experimental program for large-scale tests on a re-centering dual eccentrically braced frame", EUROSTEEL 2014 (7th European Conference on Steel and Composite Structures), Napoli, Italy, 10-12 September 2014.
- A. Ioan, A. Stratan and D. Dubina, "Link replacement order in high-rise re-centring dual eccentrically braced frames", EUROSTEEL 2014 (7th European Conference on Steel and Composite Structures), Napoli, Italy, 10-12 September 2014.
- A. Ioan, A. Stratan, D. Dubina, M. D'Aniello, R. Landolfo, "Seismic performance and re-centring capability of dual eccentrically braced frames with replaceable links", The 8th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA'15), 1-3 July, Tongji University, Shanghai, China.
- A. Stratan, A. Ioan, D. Dubina, M. Poljanšek, F. J. Molina, P. Pegon, F. Taucer, G. Sabău, "Large-scale tests on a re-centring dual eccentrically braced frame", The 8th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA'15), 1-3 July, Tongji University, Shanghai, China.
- A. Chesnoan, A. Stratan, D. Dubina (3 autori), Design criteria and modelling of re-centring dual eccentrically braced frames, COMPDYN 2017 - Proceedings of the 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering 1, pp. 834-848 (SCOPUS)

