

Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Activități și responsabilități principale

Ioan-Mircea MĂRGINEAN



25.09.2017 - prezent

Asistent universitar

Universitatea Politehnică Timișoara, Dep. de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor, Str. Ioan Curea nr. 1, Timișoara

Cursuri: Composite steel-concrete structures

Seminarii: Statica construcțiilor 2

Proiecte: Special Steel Structures, Robustness of Structures

Laboratoare: Utilizarea și programarea calculatoarelor

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Activități și responsabilități principale

30.08.2012 -30.06.2018

Inginer de cercetare

Universitatea Politehnică Timișoara, Dep. de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor, Str. Ioan Curea nr. 1, Timișoara

Cercetare: Studii preliminare, proiectarea speciemenelor și a standurilor experimentale, încercări experimentale pe materiale, noduri și subsansambluri, studii teoretice și analize numerice (calibrare și parametrizare), elaborare lucrări științifice, rapoarte de cercetare, prezentări lucrări, prezentări proiect; depuneri de proiecte

Organizare: Coordonarea activităților încercărilor experimentale, organizarea sesiunilor științifice de comunicări și întâlniri de lucru, întocmire caiete de sarcini, asistență pentru procesul de achiziții, evidența și raportarea financiară, întocmire documente de plată, rapoarte de progres, comunicare între departamentele interne și cu organismele intermediare

Întocmirea contractelor, a actelor adiționale, a bugetelor

Validarea experimentală a răspunsului unei clădiri în cadre supuse acțiunii exploziilor, *FRAMEBLAST*, (PED) 2017-2018; Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la acțiuni accidentale, *CODEC*, (PNII- PATRENERIATE) 2012-2016;

Testarea și validarea contravântuirilor din țevă rotundă și a îmbinărilor acestora, 2012

Sustainable Constructions under Natural Hazards and Catastrophic Events (ERA MUNDUS-EMMC) 2016-2018

European pre-qualified steel joints EQUALJOINTS (RFCS) 2015-2016;

ACTEX - Platforma integrată de cercetare – dezvoltare pentru comportarea construcțiilor la acțiuni extreme, POS-CCE 2014-

2015 (Creșterea Competitivității Economice - Dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri CD);

High strength steel in seismic resistant frames HSS-SERF (RFCS) 2012

Proiecte naționale

Proiecte Europene

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

30.07.2010 - 30.09.2010

Inginer civil stagiar

Proiectarea diferitelor structuri și părți de structuri (clădiri rezidențiale și comerciale, parcuri acoperite de vegetație înaltă, structuri destinate depozitării, îmbinări metalice)

DIMECONSULT Engenharia e Consultores, Lda, Rua Alexandre Ferreira, 31 2.Dto. 1750-010 Lisabona, Portugalia

Proiectare civilă, drumuri și poduri

Educație și formare

Perioada

Titlul obținut

Numele și tipul instituției de învățământ

Teza de doctorat, conducător

Grant suport

2013-2017

Doctor în inginerie civilă și instalații, Calificativ *Excelent* – susținere în data de 10.03.2017

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Construcții

Robustness of moment steel frames under column loss scenarios, conducător: Acad. Dan Dubina

Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe inginerești – *ATTRACTING* – POSDRU 2014-2015

Perioada

Curs

Numele și tipul instituției de învățământ

26 – 29 August 2013

PhD Summer School – Risk and Uncertainty

Bauhaus-Universität Weimar, Faculty of Civil Engineering - Research Training Group 1462 – Model Quality Assessment

Perioada

Diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ

2011-2013

Inginer diplomat – Master în Inginerie Civilă *Advanced Design of Steel and Composite Structures*

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Construcții

Perioada

Diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ

2007-2011

Inginer – Licență în Inginerie Civilă (cu predare în limba engleză)

Universitatea "Politehnică" din Timișoara, Facultatea de Construcții

Impactul cercetării

Premiul Academiei Române

„Anghel Saligoi”

Premiul „Cercetător Eminent 2017”

Premiul „TANARUL CERCETATOR”

Pentru seria de articole „Robustness of Steel Building Structures - Robuștețea structurilor din oțel pentru clădiri” decernat domnilor prof. dr. ing. Florea Dinu și asist. dr. ing. Ioan Mărginean

Acordat de Asociația „Orizonturi Universitare” unui cercetător-cadru didactic tânăr din Universitatea Politehnică Timișoara, cu teza de doctorat susținută recent și cu rezultate remarcabile în activitatea universitară

Premiul pentru cea mai bună lucrare de cercetare prezentată în cadrul celei de 14-a Conferința Națională de Construcții Metalice, Cluj-Napoca, „Îmbinări grinda-stâlp pentru structuri în cadre metalice cu rezistență ridicată la colaps progresiv”

Premiul "SCOTT-GĂDEANU"	locul I la concursul pentru cea mai buna lucrare de diploma pentru specializarea „Inginerie Civilă” a Facultății de Construcții
Revizor reviste	Structure and Infrastructure Engineering (Taylor & Francis, Impact Factor: 1.565) Journal of Building Engineering (Elsevier, CiteScore: 2.00) 41 in WOS (H-index: 3) 54 in SCOPUS (H-index: 3)
Citări	
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbai străine cunoscute	Engleză (Profesional)
Competențe și abilități sociale	Diplomat, spirit de echipă și abilități de comunicare dezvoltate atât pe plan profesional cât și în activitățile de voluntariat în grupuri și organizații nonguvernamentale
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în gestionarea relațiilor între departamente, partenerii, alte instituții; experiență în organizare evenimente și activități științifice și culturale
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea echipamentelor de laborator: mașină universală de încercări Instron; camere de temperatură; pendul Charpy; prese hidraulice, actuatori MTS; echipament de măsură fără contact a deformațiilor folosind tehnici de corelare a imaginii LIMESS VIC 3-D; sisteme de achiziții de date, captori de forță, de deplasare, accelerometre
Competențe și aptitudini digitale	Utilizare avansată programelor din pachetul Microsoft Office. Experiență în online marketing.
Activitate voluntariat	
Teatrul Studențesc Thespis	2007-prezent: Actor/ regizor/ formator - http://www.thespis.ro/membru-thespis/ionel-marginean Rol activ în implementarea proiectelor Thespis (24 de ore de teatru, Festivalul de teatru DIOGENE 16-22 Decembrie, Joi la Teatru, CiviCultura, CivicTalks) Membru fondator al asociației suport - Asociația Culturale Diogene; Responsabil proiecte civice, Responsabil parteneriate
International Association of Civil Engineering Students (IACES) LC Timisoara	2010- prezent: Membru/ alumni Participare și organizare de schimburi de experiență cu caracter profesional pentru studenții secției de inginerie civilă în limba engleză Organizare sesiuni de team-building.
Permis de conducere	Categoria B