

Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Ioan-Mircea MĂRGINEAN**
Adresă Nr 25/16, Str. Semaforului, 550304, Sibiu, Romania
Telefon +40-746-020848
E-mail ioan.marginean@upt.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 14.06.1988
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 30.08.2012 - prezent
Funcția sau postul ocupat Inginer de cercetare în știința materialelor
Activități și responsabilități principale Contracte de cercetare: Studii preliminare, proiectarea specimenelor și a standurilor experimentale, încercări experimentale pe materiale, noduri și subansambluri, studii teoretice și analize numerice (calibrare și parametrizare)
Elaborare lucrări științifice, rapoarte de cercetare, prezentări lucrări, prezentări proiect; depuneri de proiecte
Numele și adresa angajatorului **Universitatea POLITEHNICA Timișoara**, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor, Str. Ioan Curea nr. 1, Timișoara
Contracte de cercetare **Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la acțiuni accidentale, CODEC, PNII- PATRENERIATE 2012-2016;**
Validarea experimentală a răspunsului unei clădiri în cadre supuse acțiunii exploziilor, FRAMEBLAST, PED 2017-prezent.
High strength steel in seismic resistant frames RFCS 2012
European pre-qualified steel joints EQUALJOINTS 2015-2016
Testarea și validarea contravânturilor din țeavă rotundă și a îmbinărilor acestora 2012
Contracte administrate Protecția seismică a structurilor cu sisteme de contravânturi disipative echipate cu amortizoare cu fluid nano-micro magneto-reologic, PNII- PATRENERIATE 2014
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare
Perioada 30.07.2010 - 30.09.2010
Funcția sau postul ocupat Inginer civil stagiar
Activități și responsabilități principale Proiectarea diferitelor structuri și părți de structuri (clădiri rezidențiale și comerciale, parcări acoperite de vegetație înaltă, structuri destinate depozitării, îmbinări metalice)
Numele și adresa angajatorului **DIMECONSULT Engenheiros e Consultores, Lda**, Rua Alexandre Ferreira, 31 2.Dto. 1750-010 Lisabona, Portugalia
Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare civilă, drumuri și poduri

Premii

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

Articole în reviste și conferințe

Selecție reviste cu factor de impact

Dinu, F., Dubina, D., & Marginean, I. (2015). Improving the structural robustness of multi-story steel-frame buildings. *Structure and Infrastructure Engineering*, 11(8), 1028-1041.
Dinu, F., Marginean, I., Dubina, D., & Petran, I. (2016). Experimental testing and numerical analysis of 3D steel frame system under column loss. *Engineering Structures*, 113, 59-70.

Educație și formare

Perioada 2013-prezent
Diploma obținută Doctor inginer
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Construcții
Titlul tezei de doctorat Behavior of beam-to-column connections subjected to high axial loads.
Coordonator: Acad. Prof.dr.ing. Dan Dubina

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

Perioada 26 - 29 August 2013

Curs PhD Summer School - Risk and Uncertainty

Numele și tipul instituției de învățământ Bauhaus-Universität Weimar - Research Training Group 1462 - Model Quality Assessment Faculty of Civil Engineering

Perioada 2011-2013

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

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Construcții

Titlul lucrării de dizertație Progressive collapse resistance of seismic resistant frames in case of column loss.

Coordonator: Prof.dr.ing. Florea Dinu

Perioada 2007-2011

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

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea " Politehnica" din Timisoara
Facultatea de Construcții

Titlul lucrării de licență Clădire birouri P+6. Studiu: Structură de oțel vs. structură compusă oțel-beton.

Coordonator: Conf.dr.ing. Adrian Ciutina

Premii locul I la concursul pentru cea mai buna lucrare de diploma pentru specializarea „Inginerie Civilă” a Facultății de Construcții

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbai străine cunoscute **Engleză**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Certificat lingvistic

"Certificate in Advanced English", -University of Cambridge, ESOL examinations., iunie 2006

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
Autoevaluare

Nivel european (*)

Procesarea informației	Creare de conținut	Comunicare	Rezolvarea de probleme	Securitate
Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Competență Digitală

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

Gestionarea relațiilor dintre departamente, partenerii, alte instituții; organizare evenimente si activități științifice si 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

Activitate voluntariat

Actor/ regizor Teatrul Studențesc Thespis 2007-prezent

Permis de conducere

Categoria B