

279 / 20.12.2019

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Prenume / Nume **Sorin-Codrut FLORUT**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail

Naționalitate **Română**

Data și locul nașterii

Sex **Masculin**

Experiență profesională

Perioada

2014 -

2012 - 2014

2007 - 2011

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Asistent Universitar

Doctorand cu frecvență

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică, de cercetare, proiectare și expertizare construcții

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, Timiș, România

Tipul activității sau Sector de activitate

Didactică, cercetare științifică

Principalele discipline predate (cursuri și/sau proiecte): Structuri din Beton Armat și Precomprimat, Beton 2, Structuri Speciale din Beton Armat, Procedee pentru re proiectarea structurilor, Remedierea și consolidarea construcțiilor de beton armat, Reabilitarea structurilor din beton și zidărie, Fizica Construcțiilor

Perioada

2013 - 2016

2012 - 2013

Funcția sau postul ocupat

Șef Colectiv CON 1

Inginer proiectant

Principalele activități și responsabilități

Coordonarea activităților de Proiectare în Inginerie Civilă, Dezvoltarea capacităților tehnice ale proiectanților din cadrul colectivului

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Studii și Proiectări Energetice (S.C. ISPE S.A.)
Sucursala Timișoara - Secția Construcții Timișoara
Str. Gh. Lazăr, Nr. 18-20, Timișoara 300081, România

Tipul activității sau Sector de activitate

Management, proiectare, consultanță în domeniul energiei, mediului, ingineriei civile

Educație

Perioada

2007 - 2011

2006 - 2008

2001 - 2006

Tipul calificării / Diploma obținută

Doctor în Inginerie Civilă

Diplomă de Master

Inginer Diplomat

Titlu Teză: Studiul
Performanțelor Elementelor
Solicitate la Încovoiere
Consolidate cu Materiale
Compozite Polimerice

Domeniu: Construcții
Specializare: Reabilitarea
Construcțiilor

Domeniu: Construcții
Specializare: Construcții Civile,
Industriale și Agricole

Principalele materii / aptitudini studiate

Structuri de beton armat
Materiale compozite polimerice
Modelare numerică

Inginerie Civilă - Reabilitarea
Construcțiilor

Inginerie Civilă

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea "Politehnica" din Timișoara - Facultatea de Construcții

Nivelul de clasificare națională și
internațională

ISCED 6

ISCED 5a

ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Alte limbi cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Germană

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	
C2	C2	C2	C2	C2	
Nivel de bază	Nivel de bază	Nivel de bază	Nivel de bază	Nivel de bază	
A2	A2	A1	A1	A1	

(*) *Common European Framework of Reference for Languages*

Aptitudini și competențe sociale

Muncă în echipă și interacțiuni interculturale.

Aptitudini și competențe organizatorice

Contribuții aduse la organizarea mai multor conferințe și simpozioane desfășurate în Timișoara. Implicare activă în managementul și gestiunea proiectelor de cercetare (atât a grant-urilor de cercetare cât și a contractelor cu anumite entități economice).

Aptitudini și competențe tehnice

Proiectarea, calculul și alcătuirea construcțiilor din zidărie, beton, oțel, lemn
 Reabilitarea construcțiilor civile, industriale și agricole
 Consolidarea clădirilor cu structură de beton, zidărie, oțel, lemn
 Analiza structurală cu elemente finite
 Materiale compozite polimerice pentru construcții
 Eficiență energetică a clădirilor
 Monitorizarea construcțiilor / Urmărirea Comportării Construcțiilor
 Diriginte de Șantier - Domeniul "Construcții civile, industriale și agricole - categoria de importanță C"
 Autorizație Nr. 00029094 / 04.02.2015

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatoarelor

O bună stăpânire a pachetului Microsoft Office, precum și a mai multor soft-uri destinate industriei construcțiilor (programe de calcul structural și modelare numerică, programe de desen și de design grafic).
 Cunoștințe de bază ale unor limbaje de programare: C, Pascal, Basic.

Cercetare

3 - Grant-uri internaționale de cercetare - membru în echipa de cercetare (PROHITECH; HURO/1001/221/2.2.3 - PASSHOUSE; INSPIRE)
 1 - Grant cercetare - „Soluții moderne pentru consolidarea planșeelor dală, validate numeric probabilistic și experimental” - ARUT-GNaC - ARUT Competiția 2018
 3 - Grant-uri naționale de cercetare - CNCIS - membru în echipa de cercetare (CNCIS A; PNII - IDEI ID_1004/2008; NEZEBUILD)
 1 - Bursă de cercetare tip BD destinată tinerilor doctoranzi - CNCIS - unic beneficiar (BD 33/2008)
 12 - Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare cu valoare mai mare de 10.000 € cu operatori economici sau instituții din țară.

Articole/publicații

1 - Teză de doctorat: Studiul Performanțelor Elementelor Solicitate la Încoviere Consolidate cu Materiale Compozite Polimerice
 5 - Cărți
 Concrete 2 - Guideline for designing a RC slab - for students - 2016
 Beton 2 - Îndrumător pentru proiectarea unui planșeu din beton armat - 2016
 Building Physics. Experimental work and analytical examples - 2016
 Reinforced concrete slabs strengthened using FRP composites - 2014
 Fizica construcțiilor. Determinări experimentale și exemple de calcul - 2013
 79 - Lucrări publicate în reviste/conferințe naționale/internaționale:
 2 - Lucrare publicată în volumele unor Reviste/Jurnale internaționale indexate ISI
 12 - Lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate ISI Proc
 13 - Lucrări publicate în volumele unor reviste/conferințe internaționale indexate BDI
 52 - Articole publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale, buletine științifice

Comitete manifestări științifice

17 - Membru în Comitetele științifice ale unor conferințe internaționale
 2 - Membru în Comitetele științifice ale unor Reviste/Jurnale internaționale

Proiectare în construcții	>400 - Proiecte Tehnice, Expertize Tehnice, Proiecte de Reabilitare
Afilieri la Asociații profesionale	AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri AGIR - Asociația Generală a Inginerilor din România fib - Fédération Internationale du Béton - International Federation for Structural Concrete IIFC - International Institute for FRP in Construction ISHMI - International Society for Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure CNCisC - Comisia Națională "Comportarea in situ a Construcțiilor" CTDS - Consiliul Tehnic al Diriginților de Șantier
Realizări și premii	Premiul "STUDENT EMINENT 2005" acordat de Asociația "ORIZONTURI UNIVERSITARE" acordat anual celor mai buni studenți ai universităților și facultăților din Timișoara. Absolvirea Ciclului de Licență - CCIA din cadrul Facultății de Construcții a Universității "Politehnica" din Timișoara în anul 2006 ca "Șef de promoție". Premiul și bursa "John Scott" acordată anual celui mai "complet" proiect de diplomă susținut în cadrul Facultății de Construcții Timișoara. Premiul a fost acordat pentru proiectul de diplomă susținut în iunie 2006. Absolvirea Ciclului de Studii Masterale - Reabilitarea Construcțiilor din cadrul Facultății de Construcții a Universității "Politehnica" din Timișoara în anul 2008 ca "Șef de promoție". Câștigător al unei burse de cercetare științifică/creație artistică pentru tineri doctoranzi Tip BD, acordată de CNCIS în anul 2008. Inclus în Colecția biografică "Who's Who in Science and Engineering 2011-2012. 11th Edition".
Alte aptitudini și competențe	Hobby-uri: Cititul, sporturile, călătoriile.
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B.
Informații adiționale	La cerere, o serie de referințe se pot pune la dispoziție.

Timișoara

Ș.I. univ. dr. ing. Sorin-Codruț FLORUȚ

19.12.2019