

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Prenume / Nume **Sorin-Codruț FLORUȚ**
Adrese (domiciliu și birou) Dumbrăvița, Quasar nr. 7, Timiș, România Timișoara, Traian Lalescu nr. 2, Timiș, România

Telefon(oane) +40.256.403.942 **Mobile:** +40.751.158.188
E-mail codrut.florut@upt.ro; florutsc@yahoo.com;

Naționalitate Română
Data și locul nașterii 21 Octombrie 1982, Carei - Jud. Satu Mare
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 reproiectarea 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
Principalele materii / aptitudini studiate	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
Numele și tipul instituției de învățământ	Structuri de beton armat Materiale compozite polimerice Modelare numerică	Inginerie Civilă - Reabilitarea Construcțiilor	Inginerie Civilă
Nivelul de clasificare națională și internațională	Universitatea "Politehnica" din Timișoara - Facultatea de Construcții	ISCED 6	ISCED 5a
			ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Alte limbi cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză**Germană****Română**

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
A2	Nivel de bază	A2	Nivel de bază	A1	Nivel de bază	A1	Nivel de bază	A1	Nivel de bază

(*) [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
 Eficiența 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
 Verificator de proiect MDLPA - Domeniul A1, Nivelul I
 Certificat de atestare Seria CA V Nr. 10144 / 10.03.2022
 Expert Tehnic MDLPA - Domeniul A1
 Certificat de atestare Seria CA E Nr. 10563 / 22.11.2022

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatoarelor

Utilizator avansat (soft-uri destinate ingineriei construcțiilor și ingineriei structurale).

Cercetare

3 - Grant-uri internaționale de cercetare - membru în echipa de cercetare (PROHITECH; HURO/1001/221/2.2.3 - PASSHOUSE; INSPIRE)
 1 - Grant național de cercetare - Coordonator - Soluții moderne pentru consolidarea planșeelor dală, validate numeric probabilistic și experimental - ARUT-GNaC - ARUT Competiția 2018
 1 - Grant național de cercetare - Coordonator - BD 33/2008 - tip BD destinată tinerilor doctoranzi - CNCSIS
 3 - Grant-uri naționale de cercetare - CNCSIS - membru în echipa de cercetare (CNCSIS A; PNII - IDEI ID_1004/2008; NEZEBUILD)
 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 Încovoiere 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
 89 - Lucrări publicate în reviste/conferințe naționale/internaționale:
 5 - Lucrare publicată în volumele unor Reviste/Jurnale internaționale indexate ISI
 16 - Lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate ISI Proc
 28 - Lucrări publicate în volumele unor reviste/conferințe internaționale indexate BDI
 40 - Articole publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale, buletine științifice

Comitete manifestări științifice

Proiectare în construcții

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

>400 - Proiecte Tehnice, Expertize Tehnice, Proiecte de Reabilitare

Lucrări notabile:

ET - Palatul Dicasterial Timișoara - 2022

ET - Palat Administrativ al Județului Hunedoara - Corp E (2S+P+13E) - 2022

ET - Expertizare tehnică pentru cerința fundamentală A1 a turnului de răcire situat în Mun. Reșița, strada Mociur, nr. 50 - 2021

ET - Extindere hală producție - 2021

ET - Școala cu clasele I-VIII (≈3500 mp), Oraș Pecica, Jud. Arad - 2021

DTAC + PT - Proiectare, asistență tehnică din partea proiectantului și execuție lucrări pentru obiectivul de investiție: Extinderea și dotarea Ambulatoriului de specialitate integrat din cadrul Spitalului Județean de Urgență Drobeta Turnu Severin - 2020

DTAC + PT - Construire și dotare așezământ cultural în sat Smadovița, comuna Bicleș, județul Mehedinți - 2020

DTAC + PT - Demolare clădire existentă și construcție nouă cămin cultural, localitatea Moșneni, comuna Florești, județul Mehedinți - 2020

ET - Clădirile Liceului Tehnologic Clisura Dunării Moldova Nouă - corpul A cu sala de sport și atelierul școală și centrala termică și Corpul B - 2020

ET - Modernizare și dotare Spital Orășenesc Strehaia, județul Mehedinți - 2019

PT - Construire pasarelă de susținere conducte pentru traversarea râului Trotuș, în zona Parc 2 Dofteana - 2018

ET - Înlocuire echipament R.M.N. la secția de Ortopedie din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara - 2018

ET - Extinderea, modernizarea și dotarea cu echipamente performante a Unității de Primiri Urgențe a Spitalului Clinic Județean de Urgență Pius Brînzeu Timișoara - 2018

ET - Extinderea Unității de Primire Urgențe din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Arad, Etapa a II-a - 2018

PT + DDE - Lucrări necesare pentru schimbarea destinației construcțiilor existente pe amplasamentul Unității 5 a CNE Cernavodă, Faza Detalii de execuție - Partea de construcții pentru Clădirea Integrată și Clădirea Reactorului - 2017

DTAC + PT - Extinderea Stației de epurare a apelor uzate și construcția incineratorului de nămol - Glina - 2017

ET - Rezervoare metalice / Tank-uri Bere Fabrica de bere Timișoreana / Ursus Breweries - 2017

Construire anexe sportive și tribune - Stadion Nădlac - 2016

Sediul ENEL Constanța P+1 Str. Bărăganului - 2016

Centrala de cogenerare - Drobeta Turnu Severin - Structura metalică - Corp A și B - 2016

Proiect construire corp nou (școală și colegiu pentru diaspora) în regim P+3E - Salonta - 2014

Reabilitarea/modernizarea EF aferent grupului energetic nr. 7, execuția și racordarea canalului de gaze arse între grupul energetic nr. 7 și instalația de desulfurare a grupului energetic nr. 6 din SE Turceni - Turceni - 2014

Reabilitare, mansardare, refuncționalizare cazarmă militară în Școala Creștină "Harul" - Lugoj - 2014

Inspecția, diagnosticarea, expertiza tehnică și soluțiile tehnice de consolidare pentru zona de evacuare gaze a halei de turnare din incinta TMK Reșița - Reșița - 2012

PT pentru terminare lucrări castel de apă - 200mc - Răpsig, jud. Arad - 2012

Inspecție extinsă - Fundații zona sala mașini - aferente blocului energetic Nr.4 - Rovinari - 2012

Program de urmărire specială; investigație extinsă a stării structurilor coșurilor de fum nr. 2 și 3 - Rovinari - 2012

Inspecție stâlpi susținere a estacadelor de transport cărbune 8a, 8b și stâlpi estacadă susținere conducte transport hidroamestec - Rovinari - 2012

Mansardare parțială și consolidare hangare la Complexul Sportiv Național Orșova - Orșova - 2012

Construire bazin acoperit - Lugoj - 2012

Afilieri la Asociații profesionale

ET Reabilitarea casei meșteșugarilor / Cinematograf Popular - Satu Mare - 2011
ET Reconvertire bloc de locuințe în spital general - Timișoara - 2011
ET Reabilitare imobil situat în municipiul Satu Mare str. Mihai Eminescu nr.1 (Liceu Unio) - Satu Mare - 2011
ET supraînălțare a corpurilor "C" și "D" ale Spitalului Județean de Urgență - Satu Mare - 2011
Inspecția, diagnosticarea, expertiza tehnică și soluțiile tehnice de consolidare pentru zona de susținere a hotel de evacuare gaze a halei de turnare din incinta TMK Reșița - Reșița - 2011
Program de urmărire specială; investigație extinsă a stării structurilor coșurilor de fum nr. 2 și 3 - Rovinari - 2011
Realizarea unei zone de agrement și sport pe terenul fostului „ștrand” al orașului - Lugoj - 2011
ET Tronson central funicularul de calcar din municipiul Reșița - Reșița - 2010
ET Reabilitare pasarelă pietonală - Lugoj - 2010
ET Castel de apă - 200mc - Răpsig, jud. Arad - 2010
ET Clădire silozuri P&G Timișoara în conformitate cu P100/3-2008 - Timișoara - 2010
Program de urmărire specială; investigație extinsă a stării structurilor coșurilor de fum nr. 2 și 3 - Rovinari - 2010
ET și PT consolidare corp B de clădire a Universității de Vest Vasile Goldiș Arad, filiala Satu Mare - Satu Mare - 2010

Realizări și premii

AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (Președinte AICPS Timiș - 2022-...)
AGIR - Asociația Generală a Inginerilor din România
fib - Fédération Internationale du Béton - International Federation for Structural Concrete
IIFC - International Institute for FRP in Construction
ISHMII - International Society for Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure
CNCisC - Comisia Națională "Comportarea in situ a Construcțiilor"
CTDS - Consiliul Tehnic al Dirigiților de Șantier

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 CNCSIS în anul 2008.
Inclus în Colecția biografică "Who's Who in Science and Engineering 2011-2012. 11th Edition".

Alte aptitudini și competențe

Hobby-uri: citit, sport, călătorii.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B.

Informații adiționale

La cerere, o serie de referințe se pot pune la dispoziție.

Timișoara,

13.03.2024

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

