

Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Prenume / Nume
Adrese (domiciliu și birou)

Sorin-Codruț FLORUȚ

Timișoara, Traian Lalescu nr. 2, Timiș, România

Telefon(oane)

codrut.florut@upt.ro;

E-mail

Naționalitate

Data și locul nașterii

Sex

Experiență profesională

Perioada	2024 -	2014 - 2024	2012 - 2014	2007 - 2011
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar	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 Titlu Teză: Studiul Performanțelor Elementelor Solicitate la Încovoiere Consolidate cu Materiale Compozite Polimerice	Diplomă de Master Domeniu: Construcții Specializare: Reabilitarea Construcțiilor	Inginer Diplomat 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

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 - Contract de Cercetare - Coordonator - Studiu privind soluții de evaluare și consolidare și expertiză tehnică structurală din beton armat și lemn - Căminul nr. 1 al Universității de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara (USVT) - 2023
 1 - Grant național de cercetare - Coordonator - Soluții moderne pentru consolidarea planșelor 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	<p>1 - Teză de doctorat: Studiul Performanțelor Elementelor Solicitate la Încovoiere Consolidate cu Materiale Compozite Polimerice</p> <p>9 - Cărți și cursuri/îndrumătoare de proiect/laborator 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 Structuri din Beton armat și Precomprimat - Îndrumător pt. calculul structurilor în cadre din b.a. Reinforced and Prestressed Concrete Structures - Guideline for designing a RC frame structure Structuri din Beton armat și Precomprimat - Curs Structuri Speciale din Beton Armat - Curs</p> <p>1 - Capitol în cărți publicate la edituri internaționale - coautor FP6 PROHITECH project: Volume 5: Seismic protection of historical buildings: calc. models - 2012</p> <p>90 - Lucrări publicate în reviste/conferințe naționale/internaționale: 5 - Lucrări publicată în volumele unor Reviste/Jurnale internaționale indexate ISI 16 - Lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate ISI Proc 15 - Lucrări publicate în volumele unor reviste/conferințe internaționale indexate BDI 54 - Articole publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale, buletine științifice</p>
Comitete manifestări științifice	<p>18 - Membru în Comitetele științifice ale unor conferințe internaționale 2 - Membru în Comitetele științifice ale unor Reviste/Jurnale internaționale</p>
Proiectare în construcții	>500 - Proiecte Tehnice, Expertize Tehnice, Proiecte de Reabilitare, Verificări MDLPA cerința A1
Afilieri la Asociații profesionale	<p>AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (Președinte AICPS Timiș - 2022-...) AGIR - Asociația Generală a Inginerilor din România <i>fib</i> - 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 Diriginților de Șantier</p>
Realizări și premii	<p>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".</p>
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

Conf. univ. dr. ing. Sorin-Codruț FLORUȚ