



Sorin-Codruț FLORUȚ

CONTACT

✉ codrut.florut@upt.ro

✉ florutsc@yahoo.com



europass

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Experiență profesională - didactică

2024 - în curs: Conferențiar universitar

2014 - 2024: Șef lucrări

2012 - 2014: Asistent universitar

2007 - 2011: 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

Experiență profesională - mediul privat

2013 - 2016: Șef Colectiv CON 1

2012 - 2013: 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 ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2007 - 2011

Doctor în Inginerie Civilă Universitatea "Politehnica" din Timișoara - Facultatea de Construcții

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

Principalele materii / aptitudini studiate:

- Structuri de beton armat
- Materiale compozite polimerice
- Modelare numerică

Nivelul de clasificare națională și internațională: ISCED 6

2006 - 2008

Diplomă de Master Universitatea "Politehnica" din Timișoara - Facultatea de Construcții

Domeniu: Construcții

Specializare: Reabilitarea Construcțiilor

Principalele materii / aptitudini studiate:

Inginerie Civilă - Reabilitarea Construcțiilor

Nivelul de clasificare națională și internațională: ISCED 5a

2001 – 2006

Inginer Diplomat Universitatea "Politehnica" din Timișoara - Facultatea de Construcții

Domeniu: Construcții

Specializare: Construcții Civile, Industriale și Agricole

Principalele materii / aptitudini studiate:

Inginerie Civilă

Nivelul de clasificare națională și internațională: ISCED 5

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală C2

Citit C2

Scris C2

Producerea de mesaje orale C2

Conversație C2

germană

Comprehensiune orală A2

Citit A2

Scris A1

Producerea de mesaje orale A1

Conversație A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE

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
- Expert Tehnic MC (protejare monumentelor istorice) - Domeniul A, G 4
- Decizie MC/INP nr. 96/21.04.2026

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatoarelor

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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 structură 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

1 - Teză de doctorat: Studiul Performanțelor Elementelor Solicitate la Încovoiere Consolidate cu Materiale Compozite Polimerice

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

1 - Capitol în cărți publicate la edituri internaționale - coautor

FP6 PROHITECH project: Volume 5: Seismic protection of historical buildings: calc. models - 2012

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

Comitete manifestări științifice

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

Proiectare în construcții

- >600 - Proiecte Tehnice, Expertize Tehnice, Proiecte de Reabilitare, Verificări MDLPA cerința A1

Afilieri la Asociații profesionale

- AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (Președinte AICPS Timiș - 2022 - ...; Director Tehnic - 2026 - ...)
- 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"
- CNIS - Comisia Națională de Inginerie Seismică (2026 - ...)

Realizări și premii

- Absolvirea Ciclului de Studii Masterale - Reabilitarea Construcțiilor din cadrul Facultății de Construcții a Universității "Politehnica" din Timișoara în anul 2008 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 Licență - CCIA din cadrul Facultății de Construcții a Universității "Politehnica" din Timișoara în anul 2006 ca „Șef de promoție”.
- Premiul „STUDENT EMINENT 2005” acordat de Asociația „ORIZONTURI UNIVERSITARE” acordat anual celor mai buni studenți ai universităților și facultăților din Timișoara.

Alte aptitudini și competențe

- Hobby-uri: citit, sport, călătorii.