

Europass Curriculum Vitae



Viorel Constantin TODEA

Informații personale

Prenume / Nume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Experiență profesională

Perioada Septembrie 2017 - Prezent

Funcția sau postul ocupat Doctorand cu frecvență

Principalele activități și responsabilități Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Politehnica" din Timișoara - Facultatea de Construcții

Tipul activității sau Sector de activitate Cercetare Științifică - Inginerie Civilă

Perioada Decembrie 2019 - Prezent

Funcția sau postul ocupat Inginer Construcții Civile

Principalele activități și responsabilități Activitate de proiectare construcții civile

Numele și adresa angajatorului S.C. ZUBIC DESGIN S.R.L.

Tipul activității sau Sector de activitate Inginerie Civilă

Perioada Iulie 2017 - Martie 2018

Funcția sau postul ocupat Inginer Construcții Civile

Principalele activități și responsabilități Activitate de proiectare construcții civile

Numele și adresa angajatorului S.C. PRODAO-ING S.R.L.

Tipul activității sau Sector de activitate Inginerie Civilă

Perioada Iulie 2015 - Decembrie 2017

Funcția sau postul ocupat Inginer proiectant - Construcții Civile Industriale și Agricole

Principalele activități și responsabilități Activitate de proiectare și expertizare construcții civile, industriale și agricole

Numele și adresa angajatorului S.C. ZERO ENERGY PROJECT S.R.L.

Tipul activității sau Sector de activitate Inginerie Civilă

Educație

Perioada 2015 - 2017

Tipul calificării / Diploma obținută Master; Diploma de Master; Domeniu: Construcții; Specializare: Reabilitarea Construcțiilor

Principalele materii / aptitudini studiate Inginerie Civilă – Reabilitarea Construcțiilor

Numele și tipul instituției de învățământ sau a organizației Universitatea "Politehnica" din Timișoara - Facultatea de Construcții

Perioada 2011 - 2015
 Tipul calificării / Diploma obținută Industriale și Agricole
 Inginer Diplomat; Domeniu: Construcții; Specializare: Construcții Civile,
 Principalele materii / aptitudini studiate Inginerie Civilă
 Numele și tipul instituției de învățământ sau a organizației Universitatea "Politehnica" din Timișoara - Facultatea de Construcții

Perioada 2007 - 2011
 Tipul calificării / Diploma obținută Tehnician de Telecomunicații; Diploma de Bacalaureat; Filiera: Tehnologică
 Principalele materii / aptitudini studiate Tehnologia Informației și a Comunicațiilor
 Numele și tipul instituției de învățământ sau a organizației Colegiul Tehnic "Transilvania" Deva – Liceu Tehnic

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Alte limbi cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat	B1	Nivel avansat	B1	Nivel avansat	B1	Nivel avansat

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Aptitudini și competențe sociale

Capacitate de a lucra și a realiza activități în grup.
 Seriozitate și disponibilitate în activități.
 Capacitate ridicată de muncă.
 O bună capacitate de integrare în grup (fiind șef de an în cadrul studiilor masterale).
 Abilități foarte bune de comunicare.
 Spirit de echipă (fiind membru în echipa de fotbal al orașului în perioada liceului).

Aptitudini și competențe organizatorice

Supervizarea și coordonarea lucrărilor de construcții.
 Atenție deosebită la detalii.
 Capacitatea de a analiza sarcini și responsabilități în condiții de stres.
 Abilități de leadership și coordonare.
 Capacitate de sinteză și analiză.

Aptitudini și competențe tehnice

Proiectarea și calculul structurilor de rezistență a construcțiilor din zidărie, beton, oțel și lemn.
 Analiza structurală cu elemente finite.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatoarelor

Utilizarea pachetului Microsoft Office: Word, Excel, Powerpoint.
 Utilizarea soft-urilor destinate calculului, cercetării și proiectării construcțiilor (programe de calcul structural și modelare numerică, programe de desen: SAP2000, ETABS, AxisVM, SteelCon, AutoCAD, ATENA).

Alte aptitudini și competențe

Hobby-uri: Sport, Jocuri video.

Afilieri la Asociații profesionale

AICPS – Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri.

Activitate științifică, de
cercetare și de proiectare



Lucrări științifice:

- V. Todea, D. Dan, S. C. Florut, V. Stoian, "Experimental investigations on the seismic behavior of composite steel concrete coupled shear walls with central openings", Structures, vol. 33, pp. 878-896, 2021.
 - Todea V., Stoian V. A., Dan D., Floruț S. C., Popescu D., "Nonlinear Behavior of Hybrid Steel-Concrete Shear Walls With Central Openings", 18th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, pp. 315-322, 2019.
 - Todea V., Stoian V., Floruț S.-C., Popescu D.A., "Strengthening of hybrid steel-concrete shear walls using high performance steel fiber reinforced cementitious composites" 12th fib International PhD Symposium in Civil Engineering; Faculty of Civil Engineering of the Czech Technical University in Prague, pp. 931-936, 2018
 - Viorel Constantin Todea, Valeriu Stoian, Dan Daniel, Sorin-Codruț Floruț, "Comportarea seismică a pereților cuplați din beton armat cu goluri centrale", revista AICPS 1/2021, pp. 87-94, 2021.
- Proiectare în construcții: Calcul static, dimensionare și detalieri tehnică
- Structuri metalice parter și multietajate
 - Structuri din beton armat monolite și prefabricate
 - Construcții speciale
 - Construcții industriale și agrigole

16.07.2021, Timișoara

Ing. Viorel Constantin Todea