



Informații personale

Nume și Prenume

Adresa

Telefon

E-mail

Cetățenia

Data nașterii

Sex

Curriculum Vitae

DĂESCU Alexandru Cosmin

Timișoara, Jud. Timiș

cosmin.daescu@upt.ro // daccons@gmail.com

română

28 iunie 1979

M

Aria ocupațională

Inginerie civilă

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate

Numele instituției de învățământ

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate

Numele instituției de învățământ

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate

Numele instituției de învățământ

1998 – 2003

Inginer Diplomat

Inginerie Civilă

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții

2003-2004

Master – Reabilitarea structurilor

Inginerie Civilă

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții

2003-2011

doctorat – Reabilitarea structurilor din beton folosind materiale compozite polimerice

Inginerie Civilă

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității

octombrie 2003 – prezent

conferențiar / șef lucrări / asistent

seminarii construcții civile / seminarii beton armat / seminarii fizica construcțiilor

Curs Construcții Civile, Curs Siguranța în Construcții

Universitatea Politehnica din Timișoara

învățământ

ianuarie 2004 – prezent

administrator, inginer proiectant, verificador proiecte (A1), expert tehnic (A1)

coordonare, proiectare, verificare și expertizare

DACCONS S.R.L.

inginerie civilă

Experiență profesională

Proiectare Structurală

Infrastructuri	Hale metalice industriale, diverse locații în vestul țării - $S_{tot} \approx 12000\text{mp}$ Silozuri cereale
Imobile locuințe colective	Locații din Timișoara și Arad - $S_{tot} \approx 10000\text{mp}$ – structuri de zidărie sau cadre din beton armat
Clădiri de birouri	Locații în Timișoara – $S_{tot} \approx 45000\text{mp}$ – structuri compuse oțel-beton.
Clădiri școli	Locații din jud. Arad - $S_{tot} \approx 3000\text{mp}$ – structuri în cadre din beton armat
Locuințe unifamiliale	diverse locații în sudul și vestul României – peste 120 imobile

Expertizare structurală clădiri existente – membru în colectivul de expertizare

Infrastructuri	Hale metalice industriale, diverse locații în vestul țării - $S_{tot} \approx 12000\text{mp}$ Silozuri cereale
Imobile locuințe colective	Locații din Timișoara și Arad - $S_{tot} \approx 10000\text{mp}$ – structuri de zidărie sau cadre din beton armat
Hale industriale	Locații în Timișoara și Arad - $S_{tot} \approx 30000\text{mp}$ – structuri de zidărie sau cadre din beton armat
Structuri speciale	Diferite locații
Clădiri școli	Locații din jud. Arad - $S_{tot} \approx 3000\text{mp}$ – structuri în cadre din beton armat
Locuințe unifamiliale	diverse locații în sudul și vestul României – peste 120 imobile

Verificări cerința A1

Locuințe unifamiliale	diverse locații – mai mult de 50 de structuri
Reabilitări și reamenajări	diverse locații – mai mult de 20 de structuri
Demolări	diverse locații – mai mult de 20 de structuri

Expertizare structurală – în calitate de expert tehnic

Lucrări de reabilitare	Diferite locații – mai mult de 20 de structuri
Demolări	Diferite locații – mai mult de 20 de structuri
Imobile de patrimoniu	Raport 66/2021 - Raport preliminar - Investigare imobil existent – Biserica Reformată Salonta. Beneficiar: Parohia Reformată Salonta Raport 74/2021 – Reabilitare interioară Apartament în imobil existent, Str. Gh. Lazăr, nr. 6, Timișoara. Beneficiar: CALANCEA Romică și Emilia Raport 81/2021 - Raport revizuit - Investigare imobil existent – Biserica Reformată Salonta. Beneficiar: Parohia Reformată Salonta Raport 87/2021 – Reabilitare fațade și acoperiș imobil existent, Str. 1 Decembrie , Timișoara. Beneficiar: Asociația de proprietari str. 1 Decembrie nr. 2 Raport 100/2021 - Evaluare imobil existent și încadrarea în clasa de risc seismic, Str. Florimund Mercy, Timișoara. Beneficiar: BRUCK REAL ESTATE S.R.L. Raport 112/2022 - Intervenții în regim de urgență pentru punerea în siguranță a clădirii, Str. Mărăști, nr 12, Timișoara. Beneficiar BARNĂ Adrian Florin Raport 119/2022 - Expertiză tehnică – Evaluare pasaj Piața Operei, Timișoara. Beneficiar: Primăria Timișoara

Determinări ne/distructive

Infrastructuri	Stații CFR în sudul și vestul României Alte lucrări de importanță medie și mică.
Supra-structuri	Diverse locații în județele: TM, AR, HD, CS, MH, DJ: <ul style="list-style-type: none">- Măsurători <i>in-situ</i>, prelucrare epruvete, interpretare rezultate.- Tipuri de structuri:<ul style="list-style-type: none">o poduri rutiereo structuri civile (sedii instituții, clădiri de locuit)o structuri industriale (hale de producție)o structuri rutiere (betoane rutiere)

Experiență profesională Publicații

1. Oucif Chahmi, Ouzaa Kheira, Stoian Valeriu, Dăescu Alexandru Cosmin
Numerical Modeling of Reinforced Concrete Strengthened Columns Under Cyclic Loading
Arabian Journal for Science and Engineering, Springer Berlin Heidelberg, 2017
2. Gabriel Sas, , Dăescu Alexandru Cosmin, Cosmin Popescu, Tamás Nagy-György
Numerical optimization of strengthening disturbed regions of dapped-end beams using NSM and EBR CFRP
Publicat in Composites Part B, Editura Elsevier, 2014.
3. T. Nagy-György, G. Sas, Dăescu Alexandru Cosmin, J.A.O. Barros, V. Stoian
Experimental and numerical assessment of the effectiveness of FRP-based strengthening configurations for dapped-end RC beams
Publicat in Engineering Structures, Editura Elsevier, 2012.
4. Dan D., Stoian V., Nagy-György Tamás., DĂESCU Alexandru Cosmin
Composite joint for buildings placed in seismic areas theoretical and experimental studies
9-th International conference on Steel, Space & Composite Structures, Yantai -Beijing, China, 2007
5. Nagy-György Tamás., Dan D., Stoian V., DĂESCU Alexandru Cosmin, Diaconu D., Floruț C.
RC beams and columns retrofitted with FRP composites - Experimental Investigations
3rd WSEAS International Conference MECHANICS'07, Tenerife, Spain, 2007
6. DĂESCU Alexandru Cosmin., Stoian V., Nagy-György Tamás, Dan D., Demeter I
Ductility increasing for concrete columns. Experimental results
17th IABSE Congress, Chicago, 2008
7. DĂESCU Alexandru Cosmin, Stoian V., Nagy-György Tamás, Dan D., Demeter I
Ductility increasing for concrete columns - experimental results
Fourth International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE2008), Zurich, 2008
8. DĂESCU Alexandru Cosmin, STOIAN Valeriu, Tamás NAGY-GYÖRGY, DAN Daniel
Experimental tests on concrete columns. Step-by-step consolidation procedures
Proceedings of the FRPRCS9, Sydney, 2009
9. DĂESCU Alexandru Cosmin, Tamás NAGY-GYÖRGY, STOIAN Valeriu, DAN Daniel
Experimental study on the retrofitting procedures for RC columns
Proceedings of the Twin Coimbra International Conferences on Civil Engineering, Coimbra, 2009

Aptitudini si competente personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european

Limba Engleză

Limba Italiană

Limba Franceză

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
C1	Foarte bine	C1	Foarte bine	C1	Foarte bine	C1	Foarte bine	C1	Foarte bine
B2	Bine	B2	Bine	B1	Satisfăcător	B1	Satisfăcător	A2	Suficient
A2	Suficient	A2	Suficient	A2	Suficient	A2	Suficient	A2	Suficient

Notații conform cadrului european de referință pentru limbi

Abilități sociale și organizatorice

Comunicativ. Spirit organizatoric. Adaptabilitate.

Permis de conducere

Categoria B (obținut în anul 1997)

Data actualizării

17 Noiembrie 2023