



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

1998 – 2003

Calificarea / diploma obținută

Inginer Diplomat

Domenii principale studiate

Inginerie Civilă

Numele instituției de învățământ

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții

Perioada

2003-2004

Calificarea / diploma obținută

Master – Reabilitarea structurilor

Domenii principale studiate

Inginerie Civilă

Numele instituției de învățământ

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții

Perioada

2003-2011

Calificarea / diploma obținută

doctorat – Reabilitarea structurilor din beton folosind materiale compozite polimerice

Domenii principale studiate

Inginerie Civilă

Numele instituției de învățământ

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții

Experiența profesională

Perioada

octombrie 2003 – prezent

Funcția sau postul ocupat

conferențiar / șef lucrări / asistent

Principalele activități și
responsabilități

seminarii construcții civile / seminarii beton armat / seminarii fizica construcțiilor

Curs Construcții Civile, Curs Siguranța în Construcții

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara

Tipul activității

învățământ

Perioada

ianuarie 2004 – prezent

Funcția sau postul ocupat

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

Principalele activități

coordonare, proiectare, verificare și expertizare structuri

Numele și adresa angajatorului

DACCONS S.R.L.

Tipul activității

inginerie civilă

Experiență profesională

Proiectare Structurală

Infrastructuri	Hale metalice industriale, diverse locații în vestul țării - $S_{tot} \approx 12000\text{mp}$ Siloazuri 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 - $S_{tot} \approx 12000\text{mp}$ Siloazuri 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, Sre. 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: - Măsurători <i>in-situ</i>, prelucrare epruvete, interpretare rezultate. - Tipuri de structuri: - o poduri rutiere - o 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
10. Vanessa Saback, Jaime Gonzalez-Libreros, Cosmin Daescu, Cosmin Popescu, A. H. S. Garmabaki and Gabriel Sas, Adapting to climate change: snow load assessment of snow galleries on the Iron Ore Line in Northern Sweden, Frontiers in Built Environment, 2024.
11. Cosmin Daescu, Jaime Gonzalez-Libreros, Chao Wang, Angelica Agredo-Chavez, Jiri Kovar, Lennart Nilsson, Tobias Larsson, Lennart Elfgrén, Jan Červenka & Gabriel Sas, Multilevel evaluation procedure for the demolition of prestressed concrete bridges: the case of the Kalix bridge in Northern Sweden, Structure and Infrastructure Engineering, 2025.
12. Vanessa Saback, Jens Eliasson, Cosmin Daescu, Jaime Gonzalez-Libreros, Cosmin Popescu, Thomas Blanksvärd, Björn Täljsten & Gabriel Sas, Digital twins for asset management: case study of snow galleries in Northern Sweden, Structure and Infrastructure Engineering, 2025.

Aptitudini si competente personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european

Limba Engleză

Limba Italiană

Limba Franceză

Comprehensiune		Vorbit				Scriș	
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiuni		Exprimare			
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

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

12 Martie 2026