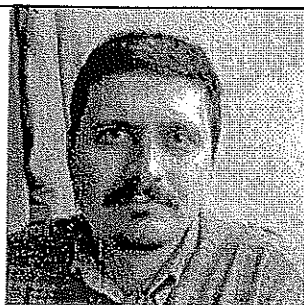


271/18.12.2019



## Curriculum Vitae

### Informații personale

Nume și Prenume

**DĂESCU Alexandru Cosmin**

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Cetățenia

română

Data nașterii

Sex

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

șef lucrări

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 sau sectorul de  
activitate

învățământ

*Perioada*

ianuarie 2004 – prezent

Funcția sau postul ocupat

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

Principalele activități și

coordonare, proiectare, verificare, expertizare

responsabilități  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

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 - $S_{tot} \approx 30000\text{mp}$ – structuri de zidărie sau cadre din beton armat
Imobile birouri	Locații din Timișoara - $S_{tot} \approx 45000\text{mp}$ – structuri mixte din beton armat și metal
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

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 din Timișoara și Arad - $S_{tot} \approx 30000\text{mp}$ – structuri de zidărie, beton armat sau metal
Structuri speciale	Locații din diferite județe din vestul țării.
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 – peste 50 structuri
Reabilitări și reamenajări	diverse locații – aproximativ 20 structuri
Demolări	diverse locații – aproximativ 20 structuri

### Expertizări cerința A1

Reabilitări și reamenajări	diverse locații – aproximativ 10 structuri
Demolări	diverse locații – aproximativ 10 structuri

### 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"><li>- Măsurători <i>in-situ</i>, prelucrare epruvete, interpretare rezultate.</li><li>- Tipuri de structuri:<ul style="list-style-type: none"><li>o poduri rutiere</li><li>o structuri civile (sedii instituții, clădiri de locuit)</li><li>o structuri industriale (hale de producție)</li><li>o structuri rutiere (betoane rutiere)</li></ul></li></ul>

**Experiență profesională  
Publicații**

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

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.

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.

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

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

DĂESCU Alexandru Cosmin., Stoian V., Nagy-György Tamás, Dan D., Demeter I  
Ductility increasing for concrete columns. Experimental results  
17th IABSE Congress, Chicago, 2008

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

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

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 și competente  
personale**

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european

Limba Engleză

Limba Italiană

Limba Franceză

**Română**

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

Permis de conducere

Data actualizării

Comunicativ. Spirit organizatoric. Adaptabilitate.

Categoria B (obținut în anul 1997)

17 Octombrie 2019