

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume prenume **DAN Sorin**
Adresa Str. Traian Lalescu, Nr. 2, 300223, Timișoara, Romania
Telefon +40256403933 Fax: +40256403940
E-mail sorin.dan@upt.ro
Naționalitate Romana
Data nașterii
Sex Masculin

Domeniul de activitate **Academic**

Experiența profesională

Data	2020 - prezent;	2015-2020
Ocupația sau poziția ocupată	Profesor univ. dr. ing., Director Departament Construcții Civile și Instalații	Conferențiar univ. dr. ing.
Principalele activități și responsabilități	Predare de cursuri și cercetare în domeniile: structuri din beton armat și precomprimat, reproiectarea structurilor existente, reabilitarea structurală a construcțiilor din beton	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, Romania	
Tipul sectorului de activitate	Academic	
Data	2001 - 2015	
Ocupația sau poziția ocupată	Șef lucrări dr. ing.	
Principalele activități și responsabilități	Predare de cursuri și cercetare în domeniile: structuri din beton armat și precomprimat, reproiectarea structurilor existente, reabilitarea structurală a construcțiilor din beton	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, Romania	
Tipul sectorului de activitate	Academic	
Data	2010 - 2012	
Ocupația sau poziția ocupată	Inginer cercetător	
Principalele activități și responsabilități	Cercetare și predare de cursuri în domeniul structurilor din beton armat și precomprimat	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Liege, Place du 20-Aout, Nr. 7, 4000, Liege, Belgia	
Tipul sectorului de activitate	Academic	
Data	1990 - 2001	
Ocupația sau poziția ocupată	Asistent ing.	
Principalele activități și responsabilități	Predare și cercetare în domeniile: structuri din beton armat și precomprimat, reproiectarea structurilor existente, reabilitarea structurală a construcțiilor din beton	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, Romania	
Tipul sectorului de activitate	Academic	

Educație

Data	1990 - 2000
Titlul calificării obținute	Diploma de Doctor „Magna Cum Laudae”
Principalele subiecte studiate / abilitați acumulate	Inginerie Civila
Denumirea organizației de educație sau formare	Universitatea “Politehnica” din Timisoara, Facultatea de Constructii
Nivelul de clasificare național sau internațional	ISCED 6
Data	1985 - 1990
Titlul calificării obținute	Diploma de Merit, Inginer Constructor, Specializarea CCIA
Principalele subiecte studiate / abilitați acumulate	Inginerie Civila
Denumirea organizației de educație sau formare	Institutul Politehnic din Timișoara, Facultatea de Construcții
Nivelul de clasificare național sau internațional	ISCED 5

Competențe personale

Limba maternă **Romana**

Alte limbi străine cunoscute

Evaluare proprie

Nivel european ()*

Engleza

Franceza

Germana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) *Cadrul european comun de referință pentru limbi străine*

Competențe de comunicare și sociale

Comunicare bună, coordonare și lucru în echipă

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonator de programe de cercetare
- Membru in IABSE "International Association for Bridge and Structural Engineering" – membru al Comisiei de lucru 4 “Operation, Maintenance and Repair of Structures”, 2005-2013
- Membru in IABSE "International Association for Bridge and Structural Engineering" – “Bulletin Editorial Board” pentru publicațiile IABSE – „SED, Case Studies, Guidelines”, 2018-2020
- Organizarea de simpozioane și conferințe internaționale și naționale

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe tehnice în domeniul proiectării structurale. Competențe în domeniile: proiectarea structurilor din beton, reabilitarea și reproiectarea structurilor existente

Competențe informatice

Competențe în: Microsoft Office; SAP2000 software – Program de analiză cu element finit în inginerie structurală; AutoCAD software – Proiectare asistată de calculator

Alte competențe

Hobby: sport (tenis, înot, alergare), muzică

Informații suplimentare

Afilieri profesională:

- IABSE "International Association for Bridge and Structural Engineering" – membru al “Bulletin Editorial Board” pentru publicațiile IABSE – „SED, Case Studies, Guidelines”
- WSEAS “World Scientific and Engineering Academy and Society”

Anexe

Publicații – Lucrări științifice indexate ISI și/sau publicate în reviste internaționale:

- S. Dan, C. Bob, C. Badea, D. Dan, C. Florescu, L. Cotoarba, V. Pode, A. Gruin, „Carbon Fiber Reinforced Polymers Used for Strengthening of Existing Reinforced Concrete Structures” – *Revista Materiale Plastice, Bucuresti, Vol. 55 / No.4, 2018, pg. 536-540, ISSN 0025-5289*
- R. Chendes, C. Bob, C. Badea, C.E. Podoleanu, S. Dan, L. Iures, „Experimental Research on Recycled Concrete Fines” – *Revista de Chimie, Bucuresti, Vol. 67 / No. 9, 2016, pg. 1868-1871, ISSN 0034-7752*
- C. Badea, S. Dan, „Unburned Clay Bound Building Materials for Masonry” – *Revista Materiale Plastice, Bucuresti, Vol. 53 / No. 4, 2016, pg. 681-684, ISSN 0025-5289*
- C. Bob, S. Dan, N. Balut, A. Gidea, “Rehabilitation of Banatul Museum, Timisoara, Romania” – *SEI Structural Engineering International, Journal of IABSE International Association for Bridge and Structural Engineering, Zurich, 11(4), 2001, pg. 231-233, ISBN 978-3-85748-124-6*
- S. Dan, “Rehabilitation of an Existing Reinforced Concrete Structures under Extreme Conditions in Romania” – *Asian Center for Engineering Computations and Software ACECOMS Magazine, Bangkok, 2009, pg. 10-14*
- S. Dan, “Energy Saving with Rehabilitation Solutions for Existing Structures” – *WSEAS International Conference “Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education (EPESE '10) Kantaoui, Sousse, Tunisia, 2010*
- S. Dan, C. Bob, L. Bob, A. Gruin, C. Badea, “Modern Solutions for Strengthening of Masonry Structures” – *11th WSEAS International Conference “Sustainability in Science Engineering (SSE '09)”, Timisoara, Romania, 2009, pg. 64-69, ISBN 978-960-474-080-2*
- C. Enuica, C. Bob, S. Dan, C. Badea, A. Gruin, “Solutions for Bond Improving of reinforced Columns Jacketing” – *11th WSEAS International Conference “Sustainability in Science Engineering (SSE '09)”, Timisoara, Romania, 2009, pg. 58-63, ISBN 978-960-474-080-2*
- S. Dan, C. Bob, A. Gruin, “Analysis of Reinforced Concrete Existing Structures in Seismic Regions” – *WSEAS International Conference “Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '08)”, Heraklion, Greece, 2008, pg. 96-103, ISBN 978-960-6766-88-6*

Cărți:

- S. Dan, C. Bob, “Reinforced and Prestressed Concrete Structures” – *Ed. EUROSTAMPA, Timisoara, 2014, 242 pag., ISBN 978-606-569-896-3*
- C. Bob, S. Dan, C. Badea, A. Gruin, L. Iures, “Strengthening of the Frame Structure at the Timisoreana Brewery, Romania” – *SED Structural Engineering Documents, publication of IABSE International Association for Bridge and Structural Engineering, Zurich, Vol. 12, “Case Studies of Rehabilitation, Repair, Retrofitting, and Strengthening of Structures”, 2010, Chapter 5, pag. 57-79, ISBN 978-3-85748-124-6*
- R. Zaharia, D. Dubină, D. Pinte, S. Dan, D. Duma, O. Vassart, B. Zhao, “Evaluarea rezistenței la foc a planșelor compuse protejate parțial” – *Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara, 2011, 126 pag., ISBN 978-973-638-482-0*

Participare la programe de cercetare – 30 (coordonator 6):

- Director de Granturi naționale de cercetare:
 - Re-proiectarea construcțiilor de beton armat existente în vederea reabilitării, 2000-2001, Grant ANSTI
 - Reabilitarea structurilor de beton armat prin folosirea compozitelor pe baza de fibre de carbon, 2002-2004, Grant CNCSIS MEC
 - Soluții moderne și eficiente pentru consolidarea structurilor din beton și zidărie, Grant CNCSIS MEC
- Programe europene de cercetare

Participare la programe de proiectare, expertizare pentru industrie – 44 (coordonator 30):

- Proiectarea de structuri din beton armat monolite și/sau prefabricate cu destinația: hoteluri, spitale, industriale, birouri, comerciale, apartamente
- Reabilitarea folosind soluții moderne CFRP a diferite structuri din beton armat: clădiri industriale, silozuri, blocuri de apartamente, hoteluri, etc.
- Reabilitarea folosind cămășuirea cu beton armat și/sau profile metalice a diferite structuri: structuri din beton, zidărie; industriale, clădiri de birouri și/sau apartamente, silozuri, etc.