

Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume prenume **DAN Sorin**
Adresa Str. Traian Lalescu, Nr. 2, 300223, Timisoara, Romania
Telefon +40256403933 Fax: +40256403940
E-mail sorin.dan@upt.ro
Nationalitate Romana
Data nasterii 7 ianuarie 1966
Sexr Masculin

Domeniul de activitate **Academic**

Experienta profesionala

Data	2015 - prezent
Ocupatia sau pozitia ocupata	Conferentiar univ. dr. ing.
Principalele activitati si responsabilitati	Predare de cursuri si cercetare in domeniile: structuri din beton armat si precomprimat, reproiectarea structurilor existente, reabilitarea structurala a constructiilor din beton
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, Nr. 2, Timisoara, Romania
Tipul sectorului de activitate	Academic
Data	2001 - 2015
Ocupatia sau pozitia ocupata	Sef lucrari dr. ing.
Principalele activitati si responsabilitati	Predare de cursuri si cercetare in domeniile: structuri din beton armat si precomprimat, reproiectarea structurilor existente, reabilitarea structurala a constructiilor din beton
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, Nr. 2, Timisoara, Romania
Tipul sectorului de activitate	Academic
Data	2010 - 2012
Ocupatia sau pozitia ocupata	Inginer cercetator
Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare si predare de cursuri in domeniul structurilor din beton armat si precomprimat
Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Liege, Place du 20-Aout, Nr. 7, 4000, Liege, Belgia
Tipul sectorului de activitate	Academic
Data	1990 - 2001
Ocupatia sau pozitia ocupata	Asistent ing.
Principalele activitati si responsabilitati	Predare si cercetare in domeniile: structuri din beton armat si precomprimat, reproiectarea structurilor existente, reabilitarea structurala a constructiilor din beton
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, Nr. 2, Timisoara, Romania
Tipul sectorului de activitate	Academic

Educatie

Data	1990 - 2000
Titlul calificarii obtinute	Diploma de Doctor „Magna Cum Laudae”
Principalele subiecte studiate / abilitati acumulate	Inginerie Civila
Denumirea organizatiei de educatie sau formare	Universitatea “Politehnica” din Timisoara, Facultatea de Constructii
Nivelul de clasificare national sau international	ISCED 6
Data	1985 - 1990
Titlul calificarii obtinute	Diploma de Merit, Inginer Constructor, Specializarea CCIA
Principalele subiecte studiate / abilitati acumulate	Inginerie Civila
Denumirea organizatiei de educatie sau formare	Institutul Politehnic din Timisoara, Facultatea de Constructii
Nivelul de clasificare national sau international	ISCED 5

Competente personale

Limba materna	Romana
Alte limbi straine cunoscute	

Evaluare proprie
Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Germana

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversatie		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 referinta pentru limbi straine*

Competente de comunicare si sociale

Comunicare buna, coordonare si lucru in echipa

Competente organizationale/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"
- Organizarea de simpozioane si conferinte internationale si nationale

Competente dobandite la locul de munca

Competente tehnice in domeniul proiectarii structurale. Competente in domeniile: proiectarea structurilor din beton, reabilitarea si reproiectarea structurilor existente

Competente informatice

Competente in: Microsoft Office; SAP2000 software – Program de analiza cu element finit in inginerie structurala; AutoCAD software – Proiectare asistata de calculator

Alte competente

Hobby: sport (tenis, inot, alergare), muzica

Informatii suplimentare

Afiliere profesionala:

- IABSE "International Association for Bridge and Structural Engineering" – membru al Comisiei de lucru 4 "Operation, Maintenance and Repair of Structures"
- AICPS "Asociatia Inginerilor Constructori Proiectanti de Structuri"
- WSEAS "World Scientific and Engineering Academy and Society"

Anexe

Publicatii – Lucrari stintifice indexate ISI si/sau publicate in reviste internationale:

- 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*
- C. Bob, I. Buchman, E. Jebelean, S. Dan, C. Badea, "High Performance Materials Derived from Industrial Waste Gypsum" – *Tile and Brick International, Vol. 15, No. 6, Verlag Schmidt publication, Freiburg, 1999, 1 pg., ISSN 0938-9806*
- 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, Vol. 11, No. 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, 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*
- S. Dan, C. Bob, A. Gruin, C. Badea, L. Iures, "Strengthening of Reinforced Concrete Framed Structures in Seismic Zones by Using CFRP" – *WSEAS International Conference "Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '08)", Heraklion, Greece, 2008, pg. 67-72, ISBN 978-960-6766-88-6*

Carti:

- 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. Dubina, D. Pinteau, S. Dan, D. Duma, O. Vassart, B. Zhao, "Evaluarea rezistentei la foc a planseelor compuse protejate partial" – *Ed. Orizonturi Universitare, Timisoara, 2011, 126 pag., ISBN 978-973-638-482-0*

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

- Director de Granturi nationale 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 cercetare sau proiectare pentru industrie – 44 (coordonator 30):

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