

Informații personale

Nume / Prenume **GEORGESCU, Dan Paul**
Adresă Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Departamentul Constructii din Beton Armat
Bd. Lacul Tei, nr. 124, sector 2, Bucuresti
Telefon +40 21 242 12 08/ 278
E-mail dan.georgescu@utcb.ro; danpaulgeorgescu@yahoo.com
Naționalitate Romana
Data nașterii 11.09.1958
Sex Masculin

Poziția ocupată în prezent Profesor doctor inginer Departamentul Constructii din beton armat

Educație și formare

Perioada (de la până la) 1997-2000
Calificarea / diploma obținută Doctor in inginerie civila
Disciplinele principale studiate Titlul tezei: Contributii la studiul durabilitatii constructiilor din beton armat si beton precomprimat
Numele și tipul instituției de învățământ U.T.C.B, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bdul Lacul Tei 124
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7
Perioada (de la până la) 1978-1983
Calificarea / diploma obținută Inginer constructor
Disciplinele principale studiate Beton armat, Rezistenta materialelor, Statica si Dinamica constructiilor, Inginerie seismica, Structuri de constructii din beton etc.
Numele și tipul instituției de învățământ U.T.C.B, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bdul Lacul Tei 124
Nivelul în clasificarea națională ISCED 6

Experiența profesională

2020- Director Centru Cercetare pentru Structuri de Beton
Perioada (de la până la) 2017- Abilitat pentru conducere doctorate
Funcția sau postul ocupat Conducator de doctorat
Activități și responsabilități principale Responsabil de parcursul profesional al studentului doctorand si de succesul programului de doctorat desfasurat de acesta
Numele și adresa angajatorului U.T.C.B, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bdul Lacul Tei 124
Tipul activității sau sectorul de activitate Conducere de doctorat in domeniul Inginerie Civila si Instalatii, Constructii din Beton Armat
Perioada (de la până la) 2013- pana in prezent
Funcția sau postul ocupat Prof.dr.ing., Sef Laborator al Departamentului Constructii din beton armat
Activități și responsabilități principale Sustinere cursuri si aplicatii in domeniul betonului armat, cercetare stiintifica.
Numele și adresa angajatorului U.T.C.B, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bdul Lacul Tei 124
Tipul activității sau sectorul de activitate Didactica si de cercetare stiintiica
Perioada (de la până la) 2004- 2013
Funcția sau postul ocupat Conf.univ.dr.ing., Sef Laborator al Departamentului Constructii din beton armat
Activități și responsabilități principale Sustinere cursuri si aplicatii in domeniul betonului armat, cercetare stiintifica.
Numele și adresa angajatorului U.T.C.B, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bdul Lacul Tei 124
Tipul activității sau sectorul de activitate Didactica si de cercetare stiintiica
Perioada (de la până la) 2001- 2008

Funcția sau postul ocupat	Director Stiintific Departament Structuri si Ingineria sieismica, Cercetator principal I. Presedinte al Consiliului Stiintific.
Activități și responsabilități principale	Coordonarea stiintifica a activitatii de cercetare a institutului
Numele și adresa angajatorului	INCERC, Institutul de Cercetare Dezvoltare in Constructii si Economia Constructiilor, Sos. Pantelimon 266
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintiica
Perioada (de la până la)	1993-1996 (1996-2000)
Funcția sau postul ocupat	Cercetator principal III (II), Sef sectie Tehnologia si Durabilitatea Betonului.
Activități și responsabilități principale	Coordonarea stiintifica a activitatii de cercetare a laboratorului
Numele și adresa angajatorului	INCERC, Institutul de Cercetare Dezvoltare in Constructii si Economia Constructiilor, Sos. Pantelimon 266
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintiica
Perioada (de la până la)	1985-1993
Funcția sau postul ocupat	Cercetator, Laboratorul Structuri din beton,
Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	INCERC, Institutul de Cercetare Dezvoltare in Constructii si Economia Constructiilor, Sos. Pantelimon 266
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintiica

Preocupări în domeniul didactic și cercetare-dezvoltare-inovare corespunzător poziției ocupate în prezent

Proiecte:

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada) Heidelberg Cement Cercetari experimentale in vederea stabilirii domeniilor de utilizare pentru diferite tipuri de cimenturi CARPATCEMENT® produse in conformitate cu SR EN 197-1:2011 si puse la dispozitie de catre HeidelbergCement Romania S.A. 165.000 EUR 2020-2027

RATEN-CITON/ Urmarirea comportarii in exploatare a cladirii Reactorului. Testarea grinzilor de proba pentru urmarirea sistemului de precomprimare al anvelopei Cladirii Reactorului (2008;2013,2016)

MDRAP / Normativ pentru evaluarea in-situ a rezistentei betonului din constructiile existente. Exemple de aplicare 2012-2013. Valoare 134500 lei

MDRT / Stabilirea, în funcție de domeniul de utilizare, a cerințelor pentru caracteristicile betonului determinate prin aplicarea standardelor europene armonizate, responsabil proiect cercetari prenornative, 2010-2011. Valoare: 214200 lei

MDRT / Corelarea reglementărilor referitoare la producerea betonului, proiectarea și executarea construcțiilor din beton armat și verificarea calității betonului din construcții existente. Armonizarea cu sistemul de standarde europene responsabil proiect cercetari prenornative, 2010-2011. Valoare 199920 lei

- 1.Moraru C., Apostu A., **Georgescu D.** FREEZE/THAW RESISTANCE CLASSES OF CONCRETES Romanian Journal of transport infrastructure, 2020.
- 2.Girboveanu A., Mouad J.,Jamin F., Huon J., Moulay S., **Dan Paul Georgescu** – Leaching effect on concrete. Part.1Characterization of chemical degradation evolution of ITZ concrete - Revista Romana de Materiale publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 50 (1), pag.129-137, 2020
- 3.Girboveanu A., Mouad J.,Jamin F., Huon J., Moulay S., **Dan Paul Georgescu** – Leaching effect on concrete. Part.2. Mechanical behaviour evolution of ITZ during leaching at the local scale- Revista Romana de Materiale publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 50 (2), pag.224-231, 2020

- Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)
4. Ghasa Husein, Husein Hamzah, Abdul Sam, Nur Khalid, Wei Shah, **Dan Georgescu**, Jhangir Mirza – Alkali activated mortars blended with glass bottle waste nanopowder, environmental benefit and sustainability – Journal of Cleaner Production publicatie recunoscuta cotata ISI rosu 2020, vol. 243, pag. 118636
 5. **Dan Georgescu**, Laurențiu Rece, Anca Ionescu, Adelina Apostu - Application of some evaluation methods associated with the performance of materials to determine the areas of use of concrete - Revista Romana de Materiale publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 49 (1), pag.148-156, 2019
 6. **Dan Georgescu**, Laurentiu Rece, Bianca Pironea, Adelina Apostu - Methodology for the assessment of concrete strength characteristics based on the analysis of the critical points generated by concealed works. . Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 48 (2), pag.191-197, 2018
 7. **Dan Georgescu**, A. Apostu, G. Croitoru - Aplicarea metodelor bazate pe performanță a durabilității și stabilirea domeniilor de utilizare a betoanelor preparate cu materiale componente din Republica Moldova. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 47 (2), pag.210-216, 2017
 8. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - Aplicarea procedurii durabilitatii echivalente la constructii existente. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 46 (2), pag.227-231, 2016

- 9. Dan Georgescu**, Radu Pascu, Radu Gavrilescu, Tiberiu Pascu - Experimental method for determining the nominal values of concrete shrinkage strains. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 45 (1), pag.56-58, 2015
- 10. Tiberiu Pascu, Dan Georgescu** – Cercetări experimentale pentru determinarea nivelurilor de performanță ale materialelor de reparație a betonului. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 44 (2), pag.103-108, 2014
- 11. Dan Georgescu** — Influence of concrete characteristics on radon transport. Romanian Journal of Physics, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; Editura Academiei Romane, ISSN 1221-146, vol 58, pag. S148-S155, 2013.
- 12. Dan Georgescu** — Influence of Composition Factors and Strength and Durability Characteristics of Concretes on Radon Emission. Romanian Journal of Physics, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; Editura Academiei Romane, ISSN 1221-146, vol 58, pag. S156-S163, 2013.
- 13. Dan Georgescu**, Radu Gavrilescu – Abordări moderne pentru asigurarea performanțelor betonului în ceea ce privește durabilitatea, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 43 (1), pag.119-128, 2013.
- 14. Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu, Tudor Seba – Metode experimentale in proiectarea duratei de serviciu a constructiilor din beton armat supuse actiunii de inghet dezghet. Partea II. Prezentarea si analiza rezultatelor experimetale. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 42 (1), pag. 3-10, 2012.
- 15. Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu - Abordări moderne privind evaluarea conformității betonului, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 41 (1), pag. 3-14, 2011.
- 16. Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu – Cercetarea experimentală componenta esentială in aplicarea diferitelor metode de stabilire a duratei de viață a structurilor din beton armat, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 41 (3), pag. 219-228, 2011.
- 17. Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu - Abordări moderne privind evaluarea conformității betonului, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 41 (1), pag. 3-14, 2011.
- 18. Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu – Metode experimentale in proiectarea duratei de serviciu a constructiilor din beton armat supuse actiunii de inghet dezghet. Partea I. Prezentarea si analiza metodelor. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 41 (4), pag.295-301 2011.
- 19. Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu – Cercetarea experimentală componenta esentială in aplicarea diferitelor metode de stabilire a duratei de viață a structurilor din beton armat, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 41 (3), pag. 219-228, 2011
- 20. Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Ghiulgian Miron - Cercetări experimentale pentru evaluarea rezistenței la îngheț- dezghet a betonului, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 40 (2), pag.122-131, 2010.
- 21. Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu - Abordarea descriptivă și de performanță pentru asigurarea durabilității betonului, Revista Romana de Materiale publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 39 (4), pag.307-314, 2009.

Lucrari cu caracter didactic:

1. **Dan Georgescu**, Radu Pascu – Beton armat, Curs, Partea I: Bazele proiectarii, materilae, durabilitate, actiunea de compozit. 134 pag., Tipografia Conspress Bucuresti, 2013, ISBN 978-973-100-278-1
2. Radu Pascu, **Dan Georgescu** – Beton armat, Curs, Partea II: Calculul elementelor din beton armat la stari limita. 206 pag., Tipografia Conspress Bucuresti 2013, ISBN 978-973-100-294-1
3. Radu Pascu, **Dan Georgescu**, Tiberiu Pascu – Executarea si incercarea grinzilor din beton armat la incovoiere cu forta taietoare, Indrumator de laborator, 56 pag., Tipografia Conspress Bucuresti, 2013 ISBN 978-973-100-253-8
4. **Dan Georgescu**, Radu Pascu, Tiberiu Pascu – Evaluarea rezistentei betonului din structuri existente din beton armat, Indrumator de laborator, 52 pag., Tipografia Conspress Bucuresti, 2013 ISBN 978-973-100-254-5

Carti:

1. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilesco – Manual pentru controlul productiei betonului instatii. Continut cadru. Editura MATRIXROM, 94 pag, 2013, ISBN 978-973-755-906-7.
2. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Constantin Cosma – Constructii din beton cu impact redus asupra mediului si sanatatii, Editura MATRIXROM, 370 pag, 2009, ISBN 978-973-755-515-1
3. **Dan Georgescu** – Indrumator de proiectarea a durabilitatii a betonului in conformitate cu anexa nationala de aplicare a SR EN 206-1. Clase de durabilitate, Editura Everest, 2001
4. **Dan Georgescu** – Utilizarea cimenturilor si aditivilor pentru asigurarea durabilitatii betonului, Editura Matrix

Reglementari tehnice:

1. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Normativ pentru executarea lucrarilor din beton in conformitate cu SM EN 13670, Ministerul Dezvoltarii R. Moldova, 2017
2. **Dan Georgescu** – Normativ pentru evaluarea rezistentei betonului din constructii existente, Ministerul Dezvoltarii R. Moldova, 2017
3. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - Document National si Ghid de aplicare a standardului SM EN 206-2013, Ministerul Dezvoltarii R. Moldova, 2016
4. Radu Pascu, **Dan Georgescu** – Anexa nationala la SM EN 1992-1-1. Exemple de calcul, Ministerul Dezvoltarii R. Moldova, 2016
5. **Dan Georgescu**, Gh. Stamate - Normativ pentru evaluarea in-situ a rezistentei la compresiune a betonului din constructiile existente. Exemple de aplicare – MDRAP 2013

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Franceza	C1	C1	C1	C1	C1
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Data

13 septembrie 2019

 Numele si Prenumele
Semnătura

Georgescu Dan Paul

