

Informații personale

Nume / Prenume **GEORGESCU, Dan Paul**
Adresă Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Departamentul Constructii din Beton Armat
Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, 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 122-124
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 122-124
Nivelul în clasificarea națională ISCED 6

Experiența profesională

Perioada (de la până la) **2020- prezent**
Funcția sau postul ocupat **Director Centru Cercetare pentru Structuri de Beton**
Activități și responsabilități principale Orientarea si coordonarea activitatii de cercetare a Centrului
Numele și adresa angajatorului U.T.C.B, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bdul Lacul Tei 122-124
Tipul activității sau sectorul de activitate
Perioada (de la până la) **2017- prezent**
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 122-124
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- 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 122-124
Tipul activității sau sectorul de activitate Didactica si de cercetare stiintiica

Perioada (de la până la)

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada (de la până la)

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada (de la până la)

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada (de la până la)

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

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

Denumirea Proiectului, perioada:

2004- 2013

Conf.univ.dr.ing., Sef Laborator al Departamentului Constructii din beton armat

Sustinere cursuri si aplicatii in domeniul betonului armat, cercetare stiintifica.

U.T.C.B, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bdul Lacul Tei 122-124

Didactica si de cercetare stiintifica

2001- 2008

Director Stiintific Departament Structuri si Ingineria sieismica, Cercetator principal I. Presedinte al Consiliului Stiintific.

Coordonarea stiintifica a activitatii de cercetare a institutului

INCERC, Institutul de Cercetare Dezvoltare in Constructii si Economia Constructiilor, Sos. Pantelimon 266

Cercetare stiintifica

1993-1996 (1996-2000)

Cercetator principal III (II), Sef sectie Tehnologia si Durabilitatea Betonului.

Coordonarea stiintifica a activitatii de cercetare a laboratorului

INCERC, Institutul de Cercetare Dezvoltare in Constructii si Economia Constructiilor, Sos. Pantelimon 266

Cercetare stiintifica

1985-1993

Cercetator, Laboratorul Structuri din beton,

Cercetare stiintifica

INCERC, Institutul de Cercetare Dezvoltare in Constructii si Economia Constructiilor, Sos. Pantelimon 266

Cercetare stiintifica

1. Cercetari experimentale in vederea stabilirii domeniilor de utilizare pentru diferite tipuri de cimenturi produse in conformitate cu SR EN 197-1:2011, HeidelbergCement, 2020-2027
2. Realizare de studii si cercetari pentru caracterizarea durabilitatii betoanelor preparate cu diferite tipuri de cimenturi, ROMCIM, 2022- 2026
3. Realizare de studii si cercetari pentru caracterizarea durabilitatii betoanelor preparate cu cimenturi CRH, 2019-2022
4. Realizare de studii si cercetari pentru caracterizarea durabilitatii betoanelor preparate cu diferite tipuri de cimenturi CRH, 2016-2019
5. Incercari de laborator in vederea stabilirii corelatiei intre dozajul de ciment si rezistenta la compresiune a betonului pentru 11 compozitii preparate cu tipul de ciment pus la dispozitie de catre beneficiar. Incercari pe beton proaspăt si intarit., Heidelbergcement, 2019
6. Elaborarea procedurii de analizare si incadrare a betoanelor preparate cu diferite tipuri de cimenturi in clasele de rezistenta la durabilitate; Holcim Romania, 2018
7. Realizare rețete de beton si determinari pe probe de beton intarit, ISOMAT Romania SA, 2018

8. Servicii de realizare încercări distructive și nedistructive pe elementele structurilor de rezistență din beton armat aferente CNE Cernavodă U3 și U4, 2022-2023
9. Urmarirea comportarii in exploatare a cladirii Reactorului pentru Unitatile 1 si 2 CNE Cernavoda, 2020-2022
10. Urmarirea comportarii in exploatare a cladirii Reactorului. Testarea grinzilor de proba pentru urmarire anvelopei Cladirii Reactorului. Testarea grinzilor de proba pentru urmarirea sistemului de precomprimare – Unitatile 1 si 2, 2016-2017

Articole ISI:

Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)

1. Claudiu Mazilu, Radu Deju, **Dan Paul Georgescu**, Adelina Apostu and Alin Barbu. Effects of Micro- and Nanosilica on the Mechanical and Microstructural Characteristics of Some Special Mortars Made with Recycled Concrete Aggregates. *Materials* 2024, 17(12), 2791; <https://doi.org/10.3390/ma17122791> - 7 Jun 2024.
2. Andrei Gîrboveanu, Mouad Jebli, Frédéric Jamin, Vincent Huon, Laurent Bonnet, **Dan Georgescu**, Moulay Saïd El Youssofi. Mechanical tensile behaviour of cement paste/agreggate bond exposed at leaching, *Construction and building materials*, Vol.369, March 2023, 139582.
3. **Dan Georgescu**, Radu Vacareanu , Alexandru Aldea , Adelina Apostu, Cristian Arion, Andrei Girboveanu. Assessment of the Sustainability of Concrete by Ensuring Performance during Structure Service Life, January 2022, *Sustainability* 14(2):617
4. Hussein K. Hamzah, Ghasan Fahim Huseien, Mohammad Ali Asaad, **Dan Georgescu**, S.K. Ghoshal, Fahed Alrshoudi. Effect of waste glass bottles-derived nanopowder as slag replacement on mortars with alkali activation: Durability characteristics, *ELSEVIER, Case Studies in Construction Materials*, Vol.15, Dec. 2021
5. Hussein K. Hamzah , Zahraa Hussein Joudah, **Dan Paul Georgescu**, Nur Hafizah, A. Khalid, Ghasan Fahim Huseien. Laboratory evaluation of alkali-activated mortars modified with nanosilica from glass bottle wastes *ELSEVIER, Materials Today Proceedings*, Volume 46, Part 5, 2021, Pages 2098-2104.
6. Ali Najm Abed Almagsoosi, **Dan Paul Georgescu**, Ion Radu Pascu. Evaluation of theoretical models with experimental results of square concrete columns strengthen with CFRP composites in different configurations. *Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials* 2021, 51(3), 423 – 429.
7. H. Hasan, R. Pascu, **D. P. Georgescu**. Performance Evaluation of Concrete Columns Strengthened with Fibre Reinforced Cementitious Matrix (FRCM). *Romanian Journal of Materials*, 2021. Vol. 51(1), p. 96-105.
8. Girboveanu A., Mouad J., Jamin F., Huon J., Moulay S., **Dan Paul Georgescu** – Leaching effect on concrete. Part.1 Characterization 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.
9. 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.

10. 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, vol. 243, pag. 118636.

11. **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.

12. **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.

13. **Dan Georgescu**, Adelina 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.

14. **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.

15. **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.

16. 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.

17. **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.

18. **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.

19. **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.

20. **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 experimetales. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 42 (1), pag. 3-10, 2012.

21. **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.

22. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu – Cercetarea experimentală componenta esențială în 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.

23. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilesco - 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.

24. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilesco – 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.

25. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilesco – Cercetarea experimentală componenta esențială în 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.

26. **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.

27. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilesco - 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 proiectării, materiale, durabilitate, acțiunea 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 stări limită. 206 pag.,Tipografia Conspress Bucuresti 2013, ISBN 978-973-100-294-1

3.Radu Pascu, **Dan Georgescu**, Tiberiu Pascu – Executarea și încercarea grinzilor din beton armat la încovoiere cu forță tăietoare, Indrumator de laborator, 56 pag., Tipografia Conspress Bucuresti, 2013 ISBN 978-973-100-253-8

4.**Dan Georgescu**, Radu Pascu, Tiberiu Pascu – Evaluarea rezistenței 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 – Ghid practic de evaluare a rezistenței și durabilității betonului în conformitate cu noile reglementări naționale și internaționale, Volumul I, Evaluarea rezistenței și durabilității betonului în laborator. Editura Standardizarea, 2022, ISBN 978-606-8032-78-8

2. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu – Ghid practic de evaluare a rezistenței și durabilității betonului în conformitate cu noile reglementări naționale și internaționale, Volumul II, Evaluarea rezistenței betonului în situ. Editura Standardizarea, 2022, ISBN 978-606-8032-78-8

3. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilesco – Manual pentru controlul producției betonului în stații. Continut cadru. Editura MATRIXROM, 2013, ISBN 978-973-755-906-7.

4. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Constantin Cosma – Construcții din beton cu impact redus asupra mediului și sănătății, Editura MATRIXROM, 2009, ISBN 978-973-755-515-1

5. **Dan Georgescu** – Indrumator de proiectarea a durabilității a betonului în conformitate cu anexa națională de aplicare a SR EN 206-1. Clase de durabilitate, Editura Everest, 2001, ISBN 978-973-0-04914-5

6. **Dan Georgescu** – Utilizarea cimenturilor și aditivilor pentru asigurarea durabilității betonului, Editura Matrix, ISBN 978-973-755-906-7

**Cercetari prenormative/
Reglementari tehnice:**

1. **Dan Georgescu** - Expert cheie, Elaborarea reglementării tehnice Ghid informativ privind stabilirea compoziției betonului în funcție de nivelurile de performanță ale betonului, 2023-2024 - MDLPA
2. **Dan Georgescu** – coordonator colectiv de elaborare, Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat, Partea 1: Producerea betonului, indicativ NE 012/1-2022 – MDLPA
3. **Dan Georgescu** – coordonator colectiv de elaborare, Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat, Partea 2: Executarea lucrărilor din beton, indicativ NE 012/2-2022 – MDLPA
4. **Dan Georgescu** - Auditul reglementărilor în domeniul construcțiilor din beton armat – MDLPA 2022
5. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Normativ pentru executarea lucrărilor din beton în conformitate cu SM EN 13670, Ministerul Dezvoltării R. Moldova, 2017
6. **Dan Georgescu** – Normativ pentru evaluarea rezistenței betonului din construcții existente, Ministerul Dezvoltării R. Moldova, 2017
7. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - Elaborarea Normativului de evaluare in-situ a rezistenței la compresiune a betonului din structuri și din elemente prefabricate pe baza EN 13791, IS INCP URBANPROIECT R. Moldova, 2016-2017
8. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - Document Național și Ghid de aplicare a standardului SM EN 206-2013, Ministerul Dezvoltării R. Moldova, 2016
9. Radu Pascu, **Dan Georgescu** –Elaborarea Anexei Naționale a Republicii Moldova la Eurocodul 1992-1-1, Eurocode 2- Proiectarea structurilor de beton, Partea 1-1 - Reguli generale și reguli pentru clădiri; comentarii, exemple de calcul., IS INCP "Urbanproiect, R. Moldova, 2015-2016
10. **Dan Georgescu**, Gh. Stamate – Normativ NP 137 pentru evaluarea in-situ a rezistenței la compresiune a betonului din construcțiile existente. Exemple de aplicare, MDRAP 2013
11. **Dan Georgescu** - Stabilirea, în funcție de domeniul de utilizare, a cerințelor pentru caracteristicile betonului determinate prin aplicarea standardelor europene armonizate, responsabil proiect cercetari prenormative, MDRT, 2010-2011.
12. **Dan Georgescu** - 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 prenormative, MDRT, 2010-2011.
13. Mihail Pachitac, **Dan Georgescu** - Normativ pentru producerea și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat — Partea 2: Executarea lucrărilor din beton, indicativ NE 012/2-2010
14. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 1: Producerea betonului indicativ NE 012-1: 2007

15. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau - Specificatie tehnica privind produse din otel utilizate ca armaturi, MTCT 2004
16. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau, Radu Pascu - Normativ privind consolidarea cu fibre a elementelor structurale din beton, MTCT 2004;
17. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau - Ghid privind determinarea experimentală in-situ și în laborator al modulului static și dinamic de elasticitate a betonului, Buletinul Construcțiilor nr. 1/2002
18. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau - Ghid privind utilizarea metodei electromagnetice la determinarea parametrilor de armare a elementelor existente din beton armat, Buletinul Construcțiilor nr. 1/2002
19. Angela Stanescu, **Dan Georgescu**, Liliana Corlateanu - Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton și beton armat, NE 012-99, MLPAT, 1999
20. Augustin Popaescu, **Dan Georgescu** - Ghid pentru inspecție și diagnosticare privind durabilitatea construcțiilor din beton armat și beton precomprimat C 244, Buletinul Construcțiilor nr. 9/1993

Membru în mai multe comisii și organizații naționale și internaționale

- Membru în Comisia de etică a UTCB;
- Membru în Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat UTCB;
- Președinte Comisiei de finalizare a studiilor de licență FCCIA și masterat FILS;
- Președinte Comisiei de finalizare a studiilor de master FILS în I. Engleză /franceză;
- Președinte Comisiei de admitere doctorat, specializarea construcții din beton armat;
- Președintele filialei AICR București;
- Președinte al Comisiei nr. 321 ASRO: „Beton și prefabricate din beton”;
- Membru în Comisia ASRO Eurocoduri, coresponsabil național pentru Eurocodul 2;
- Membru în Comitetul european CEN/TC 250/SC 2 WG 1/Coordination and Editorial Panel;
- Membru în Comitetul european CEN/TC 104/SC 1 WG 1/Exposure Resistance Classes (RC);
- Membru în Comitetul european CEN/TC 250/SC 2 WG 2/Design of fastenings for use in concrete;
- Președinte al delegației României la *fib* (Federația Internațională de beton);
- Membru în Comisia *fib* COM8 Durability, TG8.11 WG1 - Testing New Concrete

:
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
26.07.2024

Numele si Prenumele
Semnătura
Georgescu Dan Paul