

**Informații personale**

Nume / Prenume **Papurcu, Andrei**  
Adresă Str. Constantin Brâncuși nr. 11, cod poștal 030424, sector 3, București, România  
Telefon +4 0721765673  
E-mail andreipapurcu@gmail.com; andrei.papurcu@utcb.ro  
Naționalitate Română  
Data nașterii 22.07.1982  
Sex Masculin

**Poziția ocupată în prezent** Șef lucrări, Departamentul de Construcții de Beton Armat

**Educație și formare**

Perioada **2009 - 2015**  
Calificarea / diploma obținută Doctor în domeniul Inginerie civilă  
Disciplinele principale studiate  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București  
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole  
B-dul Lacul Tei, Nr. 124, Sector 2, RO-020396, București, România  
Nivelul în clasificarea națională Studii universitare de doctorat

Perioada **2006 - 2007**  
Calificarea / diploma obținută Diplomă Studii Aprofundate  
Disciplinele principale studiate  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București  
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole  
B-dul Lacul Tei, Nr. 124, Sector 2, RO-020396, București, România  
Nivelul în clasificarea națională Studii postuniversitare

Perioada **2001 - 2006**  
Calificarea / diploma obținută Diplomă de Inginer  
Disciplinele principale studiate  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București  
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole  
B-dul Lacul Tei, Nr. 124, Sector 2, RO-020396, București, România  
Nivelul în clasificarea națională Studii universitare

**Experiența profesională**

Perioada Septembrie 2019 – prezent  
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări  
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții București  
Departamentul Construcții de Beton Armat  
B-dul Lacul Tei, Nr. 124, Sector 2, RO-020396, București, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada	Octombrie 2015 – Septembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București Departamentul Construcții de Beton Armat B-dul Lacul Tei, Nr. 124, Sector 2, RO-020396, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 2007 – Octombrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Preparator Universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București Catedra Construcții din Beton Armat B-dul Lacul Tei, Nr. 124, Sector 2, RO-020396, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

## Preocupări în domeniul didactic și cercetare-dezvoltare-inovare

Lucrări științifice (articole):	<p>Matsutaro Seki, Viorel Popa, Eugen Lozinca, Andreea Dutu, Andrei Papurcu, Experimental Study on Retrofit Technologies for RC Frames with Infilled Brick Masonry Walls in Developing Countries, 16 European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), Thessaloniki, Greece, June 2018, Pages 18-21</p> <p>Popa Viorel; Pascu Radu; Papurcu Andrei; Albota Emil, <i>Retrofitting of squat masonry walls by FRP grids bonded by cement-based mortar</i>, Earthquakes and Structures, Volume 10, Issue 1, 2016, pp.125-139, DOI : 10.12989/eas.2016.10.1.125, ISSN 2092-7614</p> <p>Pascu, R, Craifaleanu, IG, Anicai, O, Stefan, L, Popa, V, Oprisoreanu, VV, Damian, I, Papurcu, A, Rusanu, C, 2016, Seismocode: Online Instructional Platform for The Professional Upgrading Of Structural Design Engineers, The 12th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education", Bucharest, Romania, Apr. 21-22, 2016, pp 102-109, DOI: 10.12753/2066-026X-16-192</p> <p>Viorel Popa, Andrei Papurcu, Dragos Cotofana, Radu Pascu, <i>Experimental testing on emulative connections for precast columns using grouted corrugated steel sleeves</i>, Bulletin of Earthquake Engineering, August 2015, Volume 13, Issue 8, pp 2429-2447, DOI 10.1007/s10518-014-9715-9, ISSN 1570-761X</p> <p>Popa Viorel, Pascu Radu, Papurcu Andrei, <i>In plane cyclic behavior of masonry walls jacketed with fiber reinforced mortar and fiber grids</i>, Mathematical Modelling in Civil Engineering, October 2013, Volume 9, Issue 3, Pages 32–39, DOI: 10.2478/mmce-2013-0012, ISSN 2066-6934</p> <p>Viorel Popa, Radu Pascu, Andrei Papurcu, <i>Cercetare experimentală pe pereți de zidărie consolidați prin cămășuire cu fibre</i>, Conferința Națională Ingineria Clădirilor, septembrie 2011</p> <p>Popa V., Coțofană D., Pascu R., Papurcu A., <i>Study on the Displacement Capacity of Bending Controlled Reinforced Concrete Columns</i>, 14-th European Conference on Earthquake Engineering, 2010, Ohrid, Macedonia, 10 p.</p> <p>Rusanu, C., Papurcu, A., Pascu, R., <i>Comparative study of shear design according to EN 1992-1-1 and Romanian Code</i>, 1st International Workshop on Design of Concrete Structures using EN 1992-1-1, Prague, 16-17 sept 2010, ISBN978-80-01-045581-7, pp. 97-104</p> <p>Rusanu, C., Papurcu, A., Pascu, R., <i>Calculul elementelor de beton armat la forța taietoare. Comparatie între EN 1992-1-1 și STAS 10107/0-90</i>, Simpozionul Național "Noi reglementări pentru beton (producere, proiectare, execuție), București, Octombrie 2009, Conspress București, pp. 201-208</p>
Coduri / standarde de proiectare	<p>2022, Cod de proiectare pentru structuri cu pereți structurali de beton armat CR 2-1-1.1/2022, Beneficiar MDLPA, (Revizuirea codului de proiectare CR2-1-1.1 "Cod de proiectare a construcțiilor cu pereți structurali de beton armat") - Membru în echipa de elaborare</p> <p>2017 – 2019, Cod de proiectare seismică – Partea a III-a. Prevederi pentru evaluarea seismică a clădirilor existente, indicativ P 100-3/2008; revizuire cod, Beneficiar MDRAPFE, Membru în echipa de elaborare</p> <p>2010 – 2013, Cod de proiectare seismică. Prevederi de proiectare pentru clădiri P 100-1/2013, Beneficiar MDRT, (revizuire P100-1/2006) - Membru în echipa de elaborare</p> <p>2010 – 2013, Cod de proiectare pentru structuri cu pereți structurali de beton armat CR 2-1-1.1/2013, Beneficiar MDRAP, (Revizuirea codului de proiectare CR2-1-1.1 "Cod de proiectare a construcțiilor cu pereți structurali de beton armat") - Membru în echipa de elaborare</p>

## Contracte UTCB

2022, Realizarea de încercări pe elemente structurale din lemn armate cu materiale polimerice, Proiect UTCB-CDI-2022-017, „Studii experimentale asupra elementelor din lemn armate cu materiale polimerice” – Participant proiect

2020- 2021, Studii, expertize tehnice clădiri, Beneficiar Automobile Dacia SA, – Participant proiect

2020- 2021, Consultanță tehnică structurală pe perioada execuției lucrărilor de construcții (verificări proiecte specialitatea rezistență și asistență verificări în șantier) la proiectul „J8 Office Park” – Participant proiect

2018 - 2019, Efectuare studii sol Platforma Dacia, ALLN, Matrițe Dacia, Beneficiar Automobile Dacia SA – Participant proiect

2018-2019, Realizarea de încercări pe elemente structurale de beton armat în soluție prefabricată și monolită, Beneficiar SC Bauelemente SRL – Participant proiect

2018, Servicii de consultanță tehnică (verificare documentație tehnică) și servicii consultanță tehnică în achiziții (expert cooptat în perioada derulării licitației) pentru investiția Extindere secția de Oncologie, Beneficiar Spitalul Universitar de Urgență București – Participant proiect

2018, Servicii de consiliere pentru întocmirea caietului de sarcini pentru realizarea unor studii de sol, Beneficiar Automobile Dacia SA – Responsabil de contract

2016-2017, Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK), Beneficiar Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Cod SIPOCA 30 – Participant proiect

2016-2017, Încercări experimentale pe cadre din beton armat consolidate cu zidărie înrămată în lemn, Beneficiar Seki Matsutaro – Participant proiect

2015-2016, Raport de încercări privind capacitatea de deformare laterală în plan a pereților de compartimentare din sticlă laminată INTERFINISH - Participant proiect

2014-2017, Platformă e-learning de formare profesională continuă pentru implementarea activă a noilor reglementări seismice românești armonizate cu standardele europene (Acronim proiect: SEISMOCODE) Beneficiar Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării – Participant proiect

2011, Studiu de seismicitate, hazard și impact - încheiat în baza Proiectului "Danube Cross-border System for Earthquakes Alert" dintre România și Bulgaria. Beneficiar Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pamantului (INCDFP) – Participant proiect

2010, Încercări experimentale pe pereți de zidărie de cărămidă plină presată consolidați utilizând plase de fibră de sticlă sau carbon și mortare armate cu fibre disperse. Metode experimentale convenționale și neconvenționale de determinare a nivelurilor de performanță a materialelor, elementelor și structurilor de construcții, încheiat în cadrul Programului 4 - Parteneriate în domeniile prioritare, finanțat de Centrul National de Management Programe, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului - Participant proiect

2009 – 2013, Proiectarea structurilor din beton de înaltă rezistență în zone seismice, Beneficiar MDRAP – Participant proiect

2009, Încercări experimentale pe stâlpi de beton armat prefabricați, Contract de Cercetare Experimentală, Beneficiar: ERGON CONCRETE INTERNATIONAL SRL - Participant proiect

**Limba maternă** Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) 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:  
Februarie 2023