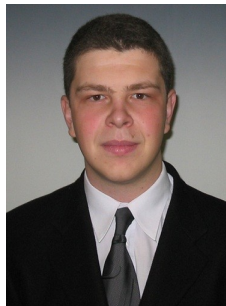




Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Cheșcă Alexandru-Basarab**
Adresa(e) Epigonilor nr. 96, 052032 București (România)
Mobil 0744319296
E-mail(uri) basarab.chesca@gmail.com
Data nașterii 10 a lunii noiembrie 1979
Sex Bărbătesc



Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

Lector, Pozitia 28, Catedra de Științe Tehnice

Experiența profesională

Perioada	24 Sept 03 - 5 Iul 10
Funcția sau postul ocupat	Inginer / Referent de specialitate (S)
Numele și adresa angajatorului	Centrul Național pentru Reducerea Riscului Seismic Sos. Pantelimon 266, Bucuresti
Perioada	01/03/2004 - 30/09/2006
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Arhitectura si Urbanism "Ion Mincu" Bucuresti Academiei 18-20, 010014 Bucuresti
Perioada	1/10/06 →
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Arhitectura si Urbanism "Ion Mincu" Academiei 18-20, 010014

Educație și formare

Perioada	01 a lunii octombrie 1998 - 01 a lunii iulie 2003
Calificarea/diploma obținută	Diploma de inginer
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti b-dul Lacul Tei 124, 020396 Bucuresti 122-124
Perioada	1 Oct 03 - 30 Iun 04
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti b-dl Lacul Tei 122-124, 020396
Perioada	21/06/2004 - 01/07/2004
Calificarea/diploma obținută	Cetificat
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnica din Istanbul si Agentia de Cooperare Internationala a Japoniei (Program de training)

Perioada 06/12/2004 - 25/03/2005
 Calificarea/diploma obținută Certificat
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Institutul de Cercetari pentru Cladiri si Agentia de Cooperare Internationala a Japoniei (Japonia)

Perioada 11 Sept 06 - 14 Sept 09
 Calificarea/diploma obținută Certificat
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare ETH Zurich (Elveția)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Permis de conducere B

Informații suplimentare

Co-autor pentru cartea:

Voiculescu, M., (coordonator), Văcăreanu, R., Popa, V., Cotofana, D., Lozinca, E., A.B. Cheșcă et. al., 2007, „Indrumator de proiectare a sistemelor structurale din zidărie cu blocuri ceramice cu goluri verticale”, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 86 p., ISBN 978-973-755-177-1

Lucrări publicate în reviste de specialitate:

Cheșcă, A. B., Vacareanu, R., Ghica, R., March 2006. “Seismic Retrofitting of Buildings using Fluid Viscous Dampers. Case Study”, Scientific Bulletin of the Technical University of Civil Engineering Bucharest. Series – Mathematical Modeling in Civil Engineering, 1/2006, p. 12-20

Lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale/naționale:

Seki, M., Popa, V., Coțofană, D., Lozinca, E., Cheșcă, A.B., Văcăreanu, R., Experimental Study on Confined Masonry Squat Wall. The 14th European Conference on Earthquake Engineering, Aug. 30 – Sept 03, 2010, Ohrid, Republic of Macedonia, in 14th ECEE Conference Proceedings, Paper no. 489

Georgescu, E.S., Crainic, L., Văcăreanu, L., Cheșcă, A. B., Bălan, C., Stamatide, C.P., Ionescu, G., A Methodology for Post-Earthquake Damage Investigation and Safety Assessment of Buildings in Romania, in Euro-Mediterranean and Worldwide Context, The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Oct 12-17, Beijing, China, in 14th WCEE Conference Proceedings, Paper no. 14_08-01-0063

Seki, M., Văcăreanu, R., Saito, T., Cotofana, D., Lozinca, E., Popa, V., Cheșcă, A. B., 2008, Cyclic Shear Tests on Plain and FRP Retrofitted Masonry Walls. The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Oct 12-17, Beijing, China, in 14th WCEE Conference Proceedings, Paper no. 12-01-006

Seki, M., Văcăreanu, R., Cheșcă, A. B., 2008, Analytical Study on the Application of Seismic Isolation Technology to the Vulnerable Buildings in Romania. The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Oct 12-17, Beijing, China, in 14th WCEE Conference Proceedings, Paper no. 05-01-035

Lungu D., Văcăreanu R., Arion C., Cheșcă A. B., 2008, Cercetări experimentale și teoretice pentru reducerea riscului seismic la clădirile de patrimoniu, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul de Cercetare de excelență MENER 2005-2008, MENER - Mediu, 4-7 Sept, Sinaia, Univ. Politehnică București, Facultatea Energetică, p. 462-467.

Văcăreanu, R., Cheșcă, A. B., Georgescu, B., Seki, M., 2007, Case study on the expected seismic losses of soft and weak groundfloor buildings, Proceedings of the International Symposium on Strong Vrancea Earthquakes and Risk Mitigation, Bucharest, p. 388-401

Cheșcă, A.B., Seki, M., Vacareanu, R., Okada, T., Georgescu, B., Kaminosono, T., Kato, H., 2007, Seismic Rehabilitation of an Existing Soft and Weak Groundfloor Building. Case Study, Proceedings of the International Symposium on Seismic Risk Reduction, ISSRR2007, Bucharest.

Seki, M., Văcăreanu, R., Cheșcă, A.B., Pavel, M., Lozinca, E., Cotofana, D., Georgescu, B., Kaminosono, T., 2007, Overview on Seismic Evaluation and Retrofitting within JICA Technical Cooperation Project on Reduction of Seismic Risk in Romania, Proceedings of the International Symposium on Seismic Risk Reduction, ISSRR2007, Bucharest.

Văcăreanu, R., Olteanu, P., Cheșcă, A.B., Seismic Fragility of High-Rise RC Moment-Resisting Frames. Estimation of Drift Hazard, Proceedings of First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, paper no. 1000, Geneva, Switzerland

Cheșcă, A. B., Vacareanu, R., Ghica, R., Septembrie 2006, Strategy for Seismic Rehabilitation of Buildings Using Fluid Viscous Dampers. Case Study, Proceedings of First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, paper no. 406, Geneva, Switzerland

Lucrări pentru reglementare și rapoarte de cercetare reprezentative:

Colaborator la „Metodologie privind Investigarea de Urgență a Siguranței Post-Seism a Clădirilor și Stabilirea Soluțiilor Cadru de Intervenție” Indicativ ME-003-2007

Postelnicu, T., Chesca, A.B., Vacareanu, R., Popa, V., Lozinca, E., Cotofană, D., Stefanescu, B., 2004, Study on Seismic Design Characteristics of Existing Buildings in Bucharest, Romania, Report prepared by NCSRR for International Institute for Seismology and Earthquake Engineering, Tsukuba, Japan, http://iisee.kenken.go.jp/net/saito/web_edes_b/romania1.pdf

Postelnicu, T., Popa, V., Cotofană, D., Chesca, A.B., Ionescu, R., Vacareanu, R. (coordinator), 2005, Study on seismic performance of existing buildings in Romania, Report prepared by Technical University of Civil Engineering for Building Research Institute, Tsukuba, Japan, http://iisee.kenken.go.jp/net/saito/web_edes_b/romania2.pdf

Lucrări reprezentative de proiectare și expertizare tehnică a clădirilor:

Proiectarea sistemelor suplimentare de disipare a energiei seismice (amortizori cu fluid vascos) pentru sediul Agentiei Nationale de Mediu

Expertiza tehnică și proiectarea soluției de consolidare corespunzătoare studiului de fezabilitate pentru sediul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență

Proiect de consolidare a clădirii de locuit multietajate din Sos. Mihai Bravu 90-96 folosind amortizori cu fluid vascos

Expertiza tehnică a Spitalului Municipal din Râmnicu Sarat. Soluția de consolidare utilizează metode moderne de intervenție pe bază de fibră de carbon.

Analiza stării de eforturi și realizarea modelului de calcul structural pentru expertiza tehnică a clădirii Scolii Naționale de Studii Politice și Administrative

Expertiza tehnica a Caminului pentru Doctoranzi aparținând Institutului de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei

Analiza stării de eforturi și realizarea modelului de calcul structural pentru blocuri de locuinte cu regim de înălțime 2S+P+18, Bulevardul Theodor Pallady nr. 43.

School Map for the Municipality of Bucharest / membru in colectiv

Alte lucrări de proiectare și expertizare tehnică a clădirilor

Proiect Imobil de Locuință, Sat Pipera, Com. Voluntari / Sef Proiect de Specialitate

Imobil de Locuit P+E+M, str. Baba Voica nr. 7, Bucuresti / Sef Proiect de Specialitate
Evaluarea Comportarii Seismice a Turnului BRD din Piata Victoriei / Membru în colectiv
Evaluarea Comportarii Seismice a Centrului de Calcul BRD / Membru în colectiv
Proiect Sun-Towers / membru in colectiv / Membru în colectiv
Mansardare locuinta unifamiliala, Com Clinceni / Sef Proiect de Specialitate
Proiect Locuinta Unifamiliala S+P+1E, sat Mogosoaia / Sef Proiect de Specialitate