



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume Prenume Văcărescu Constantin
E-mail constantin.vacarescu@utcb.ro
Naționalitate Română

Poziția ocupată în prezent Șef lucrări, Departamentul de Mecanica Structurilor

Educație și formare

Perioada (de la până la)	2012 (martie-noiembrie)
Calificarea / diploma obținută	Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare în Blended-Learning și Tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar
Disciplinele principale studiate	Utilizarea tehnologiei informației în procesul educațional, Proiectarea și dezvoltarea materialelor educaționale on line, utilizând tehnici și tehnologii moderne, Blended-Learning și e-Learning, Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională	Studii postuniversitare
Perioada (de la până la)	2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul Inginerie civilă
Disciplinele principale studiate	Analize neliniare statice și dinamice a comportării unui sistem unitar baraj-teren de fundare.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București
Nivelul în clasificarea națională	Studii universitare de Doctorat
Perioada (de la până la)	1999 (mai-august)
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de mobilitate în cadrul programului european Socrates – Erasmus IC 53714 – RO
Disciplinele principale studiate	Construcții Hidrotehnice maritime, analize statice și dinamice, optimizări pe modele virtuale și reale pentru structuri de rezistență din domeniul maritim.
Numele și tipul instituției de învățământ	University of Liège, ANAST, Institute du Génie Civil, Bat. B52/3 Chemin des Chevreuils 1, 4000 Liège, Belgium.
Nivelul în clasificarea națională	Studii postuniversitare
Perioada (de la până la)	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate în profilul Construcții, specializarea Analiza Structurală în Construcții Hidrotehnice
Disciplinele principale studiate	
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București
Nivelul în clasificarea națională	Studii universitare de Master
Perioada (de la până la)	1989-1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență – inginer, în profilul Construcții specializarea Construcții Hidrotehnice
Disciplinele principale studiate	Mecanică, Statica, stabilitatea și dinamica construcțiilor, Calculul matriceal al structurilor, Inginerie seismică, Rezistența materialelor, Teoria elasticității și plasticității, Hidraulică, Fundații, Beton, Hidrologie, Construcții metalice, Mecanica rocilor, Hidraulica râurilor, Regularizări de râuri, Baraje, Căi navigabile și porturi, Alimentări cu apă, Canalizări, Procedee de tratare a apei, Procedee de epurare a apei, Ingineria apelor subterane etc.

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București
 Nivelul în clasificarea națională Studii universitare de Licență

Experiența profesională

Perioada (de la până la)	2004 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice (cursuri, seminarii, consultații, examene, colocvii, teme, proiecte etc.) la disciplinele: Mecanică I – anul I, Mecanică – anul I, Mécanique I – anul I (predare în limba franceză), Compléments de Mécanică – anul I, Mecanică II – anul II, Mecanica și dinamica construcțiilor – anul IV, Mecanică – anul IV, Statică I – anul II (seminar). Elaborare în calitate de coautor a 4 cărți universitare care conțin teorie și aplicații la disciplina Mecanică I.</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București Bd. Lacul Tei nr.124, sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada (de la până la)	2000-2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice (seminarii, examene, consultații, teme etc) la disciplinele: Mecanică I – anul I, Compléments de Mécanică – anul I, Mecanică II – anul II. Elaborare în calitate de coautor a unui îndrumător și aplicații la disciplina Mecanică I.</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București Bd. Lacul Tei nr.124, sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

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

Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Mécanique. Notions théoriques et applications. Statique – Vasilescu A., Văcărescu C., editura Conspress, București, 2015, 205 pagini, ISBN 978-973-100-367-2.
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Teaching Mechanics in the digital age – Vasilescu A., Văcărescu C., 2 nd EUCEET Association Conference “Civil Engineering Education: are we Meeting the Needs of the Industry and Society?”, pp 37 – 44, Moscow State University of Civil Engineering, Russia, October, 2013, ISBN 978-5-7264-0757-9.
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Mecanică teoretică. Statica. Starea de echilibru static al sistemelor mecanice – Văcărescu C., Alexandrescu M., editura Conspress, București, 2012, 191 pagini, ISBN 978-973-100-198-2.
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Mecanică teoretică. Statica. Starea de echilibru static al punctului material și al solidului rigid – Văcărescu C., Alexandrescu M., editura Conspress, București, 2012, 188 pagini, ISBN 978-973-100-197-5.
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Suport de curs și de seminar în format electronic pentru disciplina Mecanică I – Văcărescu C., încărcat pe platforma on-line DidaTec a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, 2012, 167 pagini, http://ctmtc.utcluj.ro/sites/didatec_/SitePages/Home.aspx .
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Alexandrescu M., Văcărescu C. – Mecanică teoretică. Statica. Sisteme echivalente de forțe. Curs și aplicații, 207 pag., editura Conspress, București, 2008, ISBN 978-973-100-030-5.
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Văcărescu C. – Types of nonlinearities in modeling static and dynamic nonlinear behaviour of a unitary arch dam - foundation system – T.U.C.E.B. Scientific Bulletin, Series: Mathematical Modelling In Civil Engineering, pp 32-41, December, 2005, ISSN 1841-5555.
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Văcărescu C. – Nonlinear static analysis of the Paltinu arch dam – T.U.C.E.B. Scientific Bulletin, Series: Mathematical Modelling In Civil Engineering, pp 16-31, December, 2005, ISSN 1841-5555
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Văcărescu C. – Contribuții la modelarea comportării neliniare statice și dinamice a unui sistem unitar baraj arcuit – teren de fundare. Teză de doctorat. Universitatea Tehnică de Construcții București, 2005.

- Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) Vasilescu A., Văcărescu C. – Îndrumător și aplicații la Mecanică. Partea I: Statica, 120 pag., editura Conspress, București, 2004, ISBN 973-7797-12-4..
- Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) Popovici A., Lefter L., Sârghiută R., Văcărescu C. – Static analysis of an arch dam – foundation system taking into account uplift pressure. Proceedings 5th Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams. U.S.C.O.L.D. Tema A – problem A1, pp 113 – 125, Denver – Colorado, S.U.A., June, 1999, ISBN 1–884575–17–X.

Membru al unor organizații profesionale Membru S.R.M.T.A. (Societatea Română de Mecanică Tehnică și Aplicată) din 2014.

Limba maternă Limba română

Limbi străine cunoscute Limba franceză și limba engleză

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	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

14 septembrie 2020

Numele și prenumele
Semnătura

Văcărescu Constantin

