


Informații personale								
Nume / Prenume	VASILESCU, Andrei							
E-mail	andrei.vasilescu@utcb.ro							
Naționalitate	Română							
Data nașterii	1952/05/07							
Sex	Masculin							
Poziția ocupată în prezent								
	Prof.univ.asoc., Departamentul Mecanica Structurilor, Universitatea Tehnică de Construcții București							
Educație și formare								
Perioada (de la până la)	1991-1997							
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer, domeniul științe ingineresti, Titlul tezei „Aspecte privind calculul nelinier al structurilor cu simetrie ciclică”(1997), conducător științific prof.dr.doc.ing.dr.Hc. Mircea V. Soare, din Univ. Tehnică de Construcții București							
Disciplinele principale studiate	calculul static, dinamic, geometric nelinier și de stabilitate al structurilor, analiza mecanică și structurală a sistemelor cu simetrie ciclică (analiză Fourier, teoria grupurilor, „domain decomposition methods”), aplicații ale metodei elementelor finite în ingineria mecanică și de structuri							
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București							
Perioada (de la până la)	1971-1976							
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer în specializarea „Construcții civile, industriale și agricole”							
Disciplinele principale studiate	Matematici superioare, Mecanică, Rezistența Materialelor, Teoria Elasticității, Geotehnică și Fundații, Statica stabilitatea și dinamica construcțiilor, Construcții de beton, Construcții civile și industriale, Construcții metalice							
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de Construcții București							
Experiența profesională								
Perioada (de la până la)	2017-prezent	2003-2017	1998-2003	1991-2003	1980-1991	1978-1980	1976-1978	
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar asoc.	Profesor universitar	Conferențiar universitar	Șef lucrări universitar	Asistent universitar	Ing. proiectant ISLGC Buc.	Ing. stagiar ACM. Buc.	
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri (1991-prezent) și seminarii (1977 -prezent) la disciplinele: Mecanică, Statica construcțiilor, Stabilitatea și dinamica construcțiilor, Calculul matriceal al structurilor, Rezistența materialelor (la secțiunile ingineri zi și seral, subingineri zi și seral), Zgomot și vibrații, în cadrul Facultății de Hidrotehnică din Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB). • Cursuri și seminarii la disciplina Mécanique în limba franceză la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (2000 - prezent) spec. „Génie civil” și „Installations pour les constructions” la Facultatea de Ingineria Instalațiilor din UTCB. • Secretar științific/Prodecan (2009-2012) al Facultății de Inginerie în Limbi Străine (FILS). • Membru al Senatului UTCB (2004-2012). • Referent științific oficial în comisii de susținere a tezelor de doctorat prezentate la Universitatea Tehnică de Construcții București, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Universitatea Politehnică din București, Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române (IMSAR). • Membru în comitetul științific al simpozioanelor și a revistelor de specialitate din domeniul ingineriei mecanice. • Prelegeri la Școala Doctorală a UTCB în cadrul proiectelor „Burse doctorale pentru ingineria mediului construit” POSDRU/59/1.5/S/2 (2008 - 2011) și POSDRU/88/1.5/S/57351 (2009 - 2012). • Membru în comisiile de examinarea a proiectelor de diplomă/licență la facultățile Hidrotehnică/Inginerie în Limbi Străine din UTCB. • Îndrumare proiecte de diplomă și practica studenților la Facultatea de Hidrotehnică din UTCB. 							
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd-ul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, Romania Tel.: + 40-21-2421208, Fax: + 40-21-2420781, Website: www.utcb.ro; e-mail: secretariat@utcb.ro							
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ superior.							

Preocupări în domeniul didactic și de cercetare (prezentare selectivă)	
10 Manuale, cursuri, culegeri de probleme, dintre care :	Vasilescu, A., „ <i>Mécanique pour ingenieurs, cours et applications</i> ”, Ed. CONSPRESS, 2020, ISBN 978-973-100-509-6.
	Vasilescu A. (coautor) „ <i>Ingineri români. Dicționar enciclopedic</i> ”. Vol IV, Ed. MEGA Cluj-Napoca, 2020, ISBN 978-606-020-282-0.
	Vasilescu A., Văcărescu C., „ <i>Mécanique : notions théoriques et applications – statique</i> ”, Ed. CONSPRESS București, 2015, ISBN 978-973-100-367-2.
	Vasilescu, A., „ <i>Mecanică teoretică Cinematica: curs și aplicații</i> ” Ed. CONSPRESS București, 2003, ISBN 973-8165-42-3.
	Vasilescu A., „ <i>Complemente de Mecanică - curs și aplicații pentru ingineri</i> ”, Ed. CONSPRESS București, 2000, ISBN 973-99570-6-4.
	Vasilescu A., „ <i>Mecanică curs pentru colegiu universitar</i> ”, Ed. CONSPRESS București, 1998, ISBN 973-96233-6-0.
22 de articole publicate în reviste de specialitate dintre care :	Vasilescu A., Stavinschi M., (2019) " <i>1877 - Henri Poincaré: le voyage d'étude et la fabrication de l'acier dans le Banat</i> " (Français), ALMAGEST, Editor Brepols Publishers, vol. 9, No. 2, p. 100-117, DOI: 10.1484/J.ALMAGEST.5.116772.
	Știucă P., Rugină C., Vasilescu A., (2018) " <i>The behaviour of the self-focusing and self-defocusing materials - a review</i> ", <i>Romanian Journal of Mechanics</i> , Vol. 3 No 1, p. 50-62, (2018) ISSN 2537-5229 < http://journals.srmta.ro/index.php/rjm/article/view/69 >
	Alămoreanu M., Vasilescu A., (2017) " <i>Study of gravitational displacements of a mobile load on ropeway cable</i> ", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 60, No. 4, 2017, ISSN 1221-5872, p. 445-450. < https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/916 >
	Vasilescu, A. (2017) " <i>Studies of elastic deformations in Leonardo's manuscripts</i> ", <i>Romanian Journal of Mechanics</i> , Vol. 1, No 1, p. 45-50, July 2017, ISSN 2537-5229. < http://journals.srmta.ro/index.php/rjm/article/view/21 >
	Alămoreanu M., Vasilescu, Andrei, (2011), " <i>Dynamic Response of Tower Cranes Under Seismic Actions. Case Study</i> ", <i>Romanian Journal of Acoustics & Vibration</i> 8 (2), p. 85-90. < http://sra.ro/Arhiva/2011/nr2/2.Alamoreanu.pdf >
	Alămoreanu M., Vasilescu, Andrei, (2010), " <i>Behavior of tower cranes under seismic actions</i> ", <i>Scientific Bulletin Series D, Politehnica Univ, Buc.</i> , Vol. 72, p. 55-64.
36 articole publicate în volumele unor manifestări științifice dintre care:	Vasilescu A., (2015) <i>The analysis of cyclically symmetric structures – historical remarks</i> , COMEC 2015, 6 th International Conference „Computational Mechanics and Virtual Engineering”, Ed. Transilvania Univ. Press Brașov, 15-16 oct.2015, p. 475- 482
	Alămoreanu M., Vasilescu A., (2014) " <i>Theoretical aspects of zip line analysis</i> ", <i>Proceedings of VIII Triennial International Conference "Heavy Machinery HM 2014"</i> , Editor Milomir Gasic, Zlatibor, Serbia, June 2014, p. 131-136.
	Stavinschi M., Vasilescu A., (2014) „ <i>Henri Poincaré entre la science et la technique</i> ” (Français), <i>41st ICOHTEC Symposium</i> , Ed. Transilvania Univ. Press Brașov, România, Vol. Technology in Times of Transition, DOI: 10.13140/2.1.2810.1762 , ISBN 976-606-19-0391-7.
	Vasilescu A., Văcărescu C., (2013), „ <i>Teaching Mechanics in the digital age</i> ”, 2 nd EUCEET Association Conference “Civil Engineering Education: are we Meeting the Needs of the Industry and Society?”, Moscow State University of Civil Engineering, Russia, 14-15 October, p. 37– 44, ISBN 978-5-7264- 0757-9.
	Alămoreanu M., Vasilescu A., (2009), " <i>Behaviour of tower cranes to transversal seismic actions</i> ", XIX International Conference on "Material Handling, Constructions and Logistics", p. 75-79, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Eng., 10/2009.
	Vasilescu A., (2006), " <i>Remarks on the Geometrical Non-Linear Analysis of Cyclic Symmetrical Structures</i> " (English), International Symposium „Computational Civil Engineering 2006”, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, România, 26 of May 2006, ISBN (10)973-7962-89-3; ISBN (13)978-973-7962-89-8, p. 369-374.
	Vasilescu A., (2000), " <i>Assesment of Stuctural Damage Under Seismic Loading</i> " (English), Proceedings of the 7 th Symposium on Theoretical and Applied Mechanics, Publisher: MAM - Macedonian Association of Mechanics, Editor prof. N. Babamov, Vol. 2, pp. 429 - 436 - ISBN 9989-9992-3-6.
	Platon F., Vasilescu A., (1999), " <i>Assessment of cumulative seismic damage in steel members</i> " (English), Proceedings of the Conference Eurosteel'99, Czech Technical University in Prague, ISBN 80-01-01963-2, edited by J. Studnička, W. Frantisek, J. Macháček, p.219-222.
	Vasilescu A., 1998, " <i>Cyclic Symmetry in Geometrical Non-linear Analysis of Structures</i> " (English), the 9 th International Conference Bergen, Norway: "Domain Decomposition Methods in Sciences and Engineering", published by Domain Decomposition Press, 1998, ISBN 82-994951-0-5, p. 843- 849.
Vasilescu A., (1997), " <i>Further consideration regarding the behaviour of Augusti's model</i> ",(English), Proceedings of Steel Structures and Bridges'97, 28-30 mai,1997, Brno, Czech Republic, J. Melcher, J. Skyva Editors, ISBN 80-02-01166-X, p. 125-130.	

Conferințe invitate	<p>1. School of Computing and Mathematical Sciences, Universitatea Greenwich-Londra, "Centre for Numerical Modelling Process Analysis", 7 mai 1997 : <i>"DDM: A Special Case of Cyclic Symmetric Analysis"</i>;</p> <p>2. Universitatea Korea din Seul, 5 iunie 2009 :</p> <p>2.1 <i>„Post-buckling equilibrium path in the stability of a simple model-an innovative approach"</i>;</p> <p>2.2 <i>„Specific methods applied to the cyclically symmetry in the structural analysis"</i>;</p> <p>2.3 <i>„Historical aspects in the beginning of the modern applied mechanics in civil engineering"</i>.</p>				
42 contracte de cercetare, studii, contracte de proiectare de specialitate, dintre care:	<p>„Cercetări privind comportarea și siguranța macaralelor la acțiuni seismice și elaborarea unei metodologii de verificare", (Contract PN II-Idei, nr. 576/15.01.2009) Proiect de cercetare exploratorie - cod: ID_2313, valoare 69.850 lei, durata: 01.05.2009 - 31.10.2011, director prof M.Alămoreanu, echipa de cercetare A.Vasilescu, E. Albotă, M.Ș. Nicolescu.[Act ad. 652/15/05/2009].</p> <p>„Buckling Criterion for Arches Structures" (Criteriu de flambaj pentru structurile în arc) proiect bilateral de cercetare științifică România – Coreea de Sud. nr. 25CB / 09.06.2008 ANCS, iunie 2008-dec 2009, PN II Capacități, Modulul III, (director Andrei Vasilescu).</p>				
EDITOR Executiv	<p>Revista „Romanian Journal of Mechanics”, Editura IMPULS, ISSN (ISSN-L) 2537-5229, apariții bianuale din 2016 (http://journals.srmta.ro/index.php/rjm/issue/archive).</p>				
EDITOR	<p>Revista „Din istoria Mecanicii”, ISSN 2069-3559, Editura CONSPRESS, apariții bianuale din anul 2010.</p> <p>Volumul de lucrări prezentate în cadrul Seminarului „Aspecte din istoria Mecanicii”, „Evocări - Academicianul Aurel A. Beleş, precursor al ingineriei seismice în România", 11 decembrie 2009, Editura CONSPRESS, Universitatea Tehnică de Construcții București. ISBN978-973-100-047-3.</p> <p>Volumul de lucrări: Cel de-al doilea Colocviu Româno-Sud Corean „Buckling Criterion for Arches Structures", București 15 iulie 2009, Editura Conspress, Universitatea Tehnică de Construcții București.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Volumul lucrărilor Simpozionului "Tehnologii Educaționale pe platforme electronice" (9-10 mai 2003, Universitatea Tehnică de Construcții București) în format electronic (Compact Disc) , Editura CONSPRESS, ISBN 973-8165-44-X. ● Volumul lucrărilor Simpozionului "Tehnologii Educaționale pe platforme electronice" (27-28 mai 2005, Universitatea Tehnică de Construcții București) în format electronic (Compact Disc), Editura CONSPRESS, ISBN 973-7797-48-5. ● Volumul lucrărilor Simpozionului "Tehnologii Educaționale pe platforme electronice" (8-9 iunie 2007, Universitatea Tehnică de Construcții București) în format electronic (Compact Disc) Editura CONSPRESS, ISSN 1843-2263 ● Volumul lucrărilor Simpozionului "Tehnologii Educaționale pe platforme electronice" [Symposium "Educational Technologies on Electronic Platforms in Engineering Higher Education"] (8-9 mai 2009, Universitatea Tehnică de Construcții București) în format electronic (Compact Disc), Editura CONSPRESS, ISSN 1843 – 2263. 				
Limba maternă	Română				
Limbi străine	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Autoevaluare</i> Nivel european(*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	C2	C2	C1	C1
Engleză	B1	C1	C1	B2	C1
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					
Competențe informatice	O bună cunoaștere a programului Fortran și instrumentelor Microsoft Office™(Word, Excel, PowerPoint, Access), MS Teams, MS Visio, Internet (ftp, http, www)				
Permis conducere	Categoría B.				

Data 15 apr. 2021

Numele și Prenumele
Semnătura

Vasilescu Andrei