

Anexa nr.5 - Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din UTCB – Lista de lucrări publicate

Candidat	Dietlinde Köber
Lista celor maximum 10 lucrări relevante pentru realizările profesionale ale candidatului. (pentru ocuparea postului de profesor universitar se vor specifica lucrările realizate după dobândirea atestatului de abilitare).	
1	<u>Köber, D.</u> (2013). Importance of torsional restrained structures. Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics & 13 D-A-CH Tagung. Electronical proceedings.
2	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2015). Influence of the Rotational Mass Inertia on the Torsional Seismic Response. Seismic behavior and design of irregular and complex civil structures II. pg. 225-232, ISSN 978-94-007-5376-1.
3	Zahn, F.A. & <u>Köber, D.</u> (2015). Verfahren zum Erdbebennachweis von durch Stahlbetonwände ausgesteiften Gebäuden mit explizitem Nachweis der Verformungen. Beton- und Stahlbetonbau. April 2015, ISSN 0005-9900.
4	<u>Köber, D.</u> & Zahn, F.A. (2015). Verfahren zum Erdbebennachweis von durch Stahlbetonwände ausgesteiften Gebäuden mit explizitem Nachweis der Verformungen. Überprüfung durch push-over Berechnungen. Beton- und Stahlbetonbau. July 2015, ISSN 0005-9900.
5	Constantinescu D. & <u>Köber, D.</u> (2015). Die Massivbaukonstruktion des Nationalstadions in Bukarest. Bautechnik. Vol.1 – 2015, pg. 65-76, ISSN 0932-8351.
6	Constantinescu D. & <u>Köber, D.</u> & Akkermann J. (2015). Das Tragwerk des Minarets der Grossen Moschee von Algerien. Stahlbau. Vol.1 – 2015, pg. 25-37, ISSN 0038-9145.
7	<u>Köber, D.</u> & Semrau, P. & Weber, F. (2022). Design Approach for an Irregular Hospital Building in Bucharest. Eds. Bento, R., De Stefano, M., Kober, D. & Zembaty, Z., Seismic behavior and design of irregular and complex civil structures IV (chapter 21): Springer (ISI indexed book series), ISBN 978-3-030-83220-9.
8	<u>Köber D.</u> , Weber F., Lozinca E., Popa V. (2023). Base Isolation Compared to Capacity Design for Long Corner Periods and Pulse-Type Seismic Records. Applied Sciences 13(2) 1217, <a href="https://doi.org/10.3390/app13021217">https://doi.org/10.3390/app13021217</a>
9	<u>Köber, D.</u> (2023). Torsional Sensitivity evaluated by Code Provisions. 10th European Workshop on Irregular and Complex Structures. 5-6 October 2023, Catania, Italy.
10	<u>Köber, D.</u> (2023). Constructii de beton armat pentru specializarea Inginerie si Management in Construcitiil. Bucharest: Conspress. ISSN 978-973-100-556-0
A. Teza sau tezele de doctorat	
A1	Aspecte specifice ale răspunsului seismic de torsiune în domeniul neliniar, Conducător științific: prof. dr. ing. Tudor Postelnicu, susținere publică în 2010
B. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală	
C. Cărți și capitole din cărți	
C1	<u>Köber, D.</u> (2011). Calculul elementelor din beton armat la stări limită. Vol.I. Bucharest: Conspress ISBN 978-973-100-182-1, 215 pagini
C2	<u>Köber, D.</u> (2011). Beton armat și precomprimat. Bucharest: <a href="http://www.didatec.ro">www.didatec.ro</a> , 606 pagini.
	<u>Köber, D.</u> (2023). Constructii de beton armat pentru specializarea Inginerie si Management in Construcitiil. Bucharest: Conspress. ISSN 978-973-100-556-0, 235 pagini.
C3	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2011). Plan irregular structures. Simplified approach. Eds. Lavan, O. & De Stefano, M., Seismic behavior and design of irregular and complex civil structures (chapter 11). Haifa, Israel :Springer, 18 pagini.
C4	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2015). Influence of the Rotational Mass Inertia on the Torsional Seismic Response. Eds. Zembaty, Z. & De Stefano, M., Seismic behavior and design of irregular and complex civil structures II (chapter 20): Springer (ISI indexed book series), ISBN 978-3-319-14245-6, 8 pagini.
C5	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2015). Seismic Response Trends of SDOF Plan Irregular Structures. Simplified Approach. Eds. Zembaty, Z. & De Stefano, M., Seismic behavior and design of

	irregular and complex civil structures II (chapter 21): Springer (ISI indexed book series), ISBN 978-3-319-14245-6, 10 pagini.
C6	Damian, I., <u>Köber, D.</u> , Zamfirescu, D. (2020). Assessment of global torsional sensitivity of common RC structural walls layout types. Seismic behavior and design of irregular and complex civil structures III (chapter 15): Springer (ISI indexed book series), ISBN 978-3-030-33532-8, 11 pagini.
C7	<u>Köber, D.</u> (2020). Design particularities of a five stories RC plan and elevation irregular structure. Seismic behavior and design of irregular and complex civil structures III (chapter 16): Springer (ISI indexed book series), ISBN 978-3-030-33532-8, 12 pagini.
C8	<u>Köber, D.</u> & Semrau, P. & Weber, F. (2022). Design Approach for an Irregular Hospital Building in Bucharest. Eds. Bento, R., De Stefano, M., Kober, D. & Zembaty, Z., Seismic behavior and design of irregular and complex civil structures IV (chapter 21): Springer (ISI indexed book series), ISBN 978-3-030-83220-9, 9 pagini.
D. Articole / studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal	
D1	<u>Köber, D.</u> (2011). Behaviour of reinforced concrete columns under biaxial loading. <i>Mathematical Modelling in Civil Engineering. Vol. 7 No. 4</i> , pg. 121-128. ISSN 2066-6926.
D2	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2009). Simplified methods used for evaluation of the displacement gain due to general torsion. Scientific Journal. Mathematical Modelling in Civil Engineering: volume 5, nr.2, pg. 32-51. ISSN 2066-6926
D3	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2009). Torsiunea de ansamblu a structurilor privită prin prisma normelor seismice actuale. AICPS Journal nr. 1/2010; pg. 83-88, ISSN 1454-928X
D4	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2010). Influence of general torsion on structural behavior. <i>Mathematical Modelling in Civil Engineering. Vol. 7 No. 1-2</i> , pg. 166-174. ISSN 2066-6926.
D5	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2015). <a href="#">Seismic Response Trends of SDOF Plan Irregular Structures. Simplified Approach.</a> <i>Seismic behavior and design of irregular and complex civil structures II.</i> pg. 233-242, ISSN 978-94-007-5376-1.
D6	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2015). Influence of the Rotational Mass Inertia on the Torsional Seismic Response. <i>Seismic behavior and design of irregular and complex civil structures II.</i> pg. 225-232, ISSN 978-94-007-5376-1.
D7	Zahn, F.A. & <u>Köber, D.</u> (2015). Verfahren zum Erdbebennachweis von durch Stahlbetonwände ausgesteiften Gebäuden mit explizitem Nachweis der Verformungen. <i>Beton- und Stahlbetonbau. April 2015</i> , ISSN 0005-9900.
D8	<u>Köber, D.</u> & Zahn, F.A. (2015). Verfahren zum Erdbebennachweis von durch Stahlbetonwände ausgesteiften Gebäuden mit explizitem Nachweis der Verformungen. Überprüfung durch push-over Berechnungen. <i>Beton- und Stahlbetonbau. July 2015</i> , ISSN 0005-9900.
D9	Constantinescu D. & <u>Köber, D.</u> (2015). Die Massivbaukonstruktion des Nationalstadions in Bukarest. <i>Bautechnik. Vol.1 – 2015</i> , pg. 65-76, ISSN 0932-8351.
D10	Constantinescu D. & <u>Köber, D.</u> & Akkermann J. (2015). Das Tragwerk des Minarets der Grossen Moschee von Algerien. <i>Stahlbau. Vol.1 – 2015</i> , pg. 25-37, ISSN 0038-9145.
D11	Constantinescu D. & <u>Köber, D.</u> (2014). The Minaret of the Great Mosque in Algiers, a Structural Challenge. <i>Open Journal of Civil Engineering. Vol.3</i> , pg 27-39, doi:10.4236/ojce.2013.32A004.
D12	Popa V., Văcăreanu R., Opreșoreanu V.V., Albotă E., <u>Köber, D.</u> (2015). Suitability of current assessment techniques to retrodict the seismic damage of buildings. A case study of Van, Turkey. <i>The Open Civil Engineering Journal. Vol.9</i> . DOI: <a href="https://doi.org/10.2174/1874149501509010330">10.2174/1874149501509010330</a> .
D13	Dutu A., Barbu-Mocanescu A., Niste M., Spatarelu I., Yamazaki Y., <u>Köber D.</u> (2020). In-plane static tests on a structural timber frame system proposal (TRAROM) inspired from traditional architecture and using local materials. <i>Engineering Structures Journal. Vol.212</i> , DOI: 10.2016/j.engstruct.2020.110491
D14	Dutu A., Barbu-Mocanescu A., Niste M., Spatarelu I., <u>Köber D.</u> , Kishiki S. (2020). Seismic

	performance of a newly proposed structural timber wall system (TRAROM) with simple nailed connections. <i>International Journal of Architectural Heritage</i> . Vol.15 Issue 2, ISSN 1558-3058. <a href="https://doi.org/10.1080/15583058.2020.1805044">doi.org/10.1080/15583058.2020.1805044</a>
D15	<u>Köber D.</u> , Weber F., Lozinca E., Popa V. (2023). Base Isolation Compared to Capacity Design for Long Corner Periods and Pulse-Type Seismic Records. <i>Applied Sciences</i> 13(2) 1217, <a href="https://doi.org/10.3390/app13021217">https://doi.org/10.3390/app13021217</a>
E. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate.	
E1	<u>Köber, D.</u> (2006). Applications of the strut-and-tie method in the discontinuity region design of precast concrete elements with pretension reinforcement. National Student Communications, Cluj-Napoca, Romania
E2	<u>Köber, D.</u> & Köber H. (2008). Seismic design procedures for moment resisting frames. Eurosteel, Graz, Austria; vol. B, pg. 1437-1442, ISBN 92-0147-000-90
E3	<u>Köber, D.</u> & Köber H. (2008). The configuration of first - story columns in eccentrically braced frames”, National Symposium on Steel, Timber and Composite Structures, Sofia, Bulgaria; vol. 5, pg. 61-68, ISSN 1310-814X
E4	<u>Köber, D.</u> & Köber H. (2008). Aseismic design for moment resisting frames. National Symposium on Steel, Timber and Composite Structures, Sofia, Bulgaria; pg. 69 ISSN 1310-814X
E5	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2009). Torsiunea de ansamblu a structurilor privită prin prisma normelor seismice actuale. Simpozionului Național Noi Reglementări pentru Beton (producere, proiectare, execuție), , Technical University of Civil Engineering Bucharest; pg. 103-110, ISBN 978-973-100-087-9
E6	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2010). Effects of General Torsion on Structural Displacements. European Conference on Earthquake Engineering, 30 august – 3 september. Ohrid, Macedonia: ISBN 978-608-65185-1-6.
E7	<u>Köber, D.</u> (2011). General torsion in code provisions. International Conference DEDUCON, 11 november. Iași, Romania.
E8	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2012). Issues concerning general torsion in code provisions. 15WCEE, 24-28 september. Lisbon, Portugal.
E9	<u>Köber, D.</u> & Zamfirescu, D. (2012). Influence of nonlinearity on general torsion. 15WCEE, 24-28 september. Lisbon, Portugal.
E10	<u>Köber, D.</u> (2012). Torsional sensitivity evaluated by code provisions. 3YRC, November. Bucharest, Romania.
E11	<u>Köber, D.</u> (2013). Influence of the ground motion on the seismic response of plan irregular structures. SGEM 2013, VOL II Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 785-792, Albena, Bulgaria, ISSN 1314-2704.
E12	<u>Köber, D.</u> (2013). Cost reduction for symmetric structures compared to plan irregular ones. SGEM 2013, Green design and sustainable architecture paper 82, pg. 601-608, Albena, Bulgaria, ISSN 1314-2704.
E13	<u>Köber, D.</u> (2013). Importance of torsional restrained structures. Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics & 13 D-A-CH Tagung. Electronical proceedings.
E14	Duțu, A., Barbu-Mocănescu, D., Niste M., Spătărelu, I., <u>Köber D.</u> (2018). Revival of Romanian Traditional Houses with modern Solutions and local, natural materials (TRAROM project). 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. ISSN 978-619-7408-52-2. DOI: 10.5593/sgem2018/6.3/S26.042.
E15	<u>Köber D.</u> , Aldea A, Enache R, Weber F, Semrau P (2019). Measured and computed dynamic characteristics of a hospital building in Bucharest, Proceedings of 5th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Potsdam, Germany. Electronic proceedings.
E16	<u>Köber, D.</u> , Semrau, P., Weber, F. (2020). Design approach for an irregular hospital building in Bucharest. 9EWICS, Lisbon, Portugal, 15-16 December 2020
E17	<u>Köber, D.</u> & Constantinescu, D. (2022). The Aseismic Design of the Minaret of the Great Mosque of Algiers. 3th European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 5-9 September, Bucharest, Romania. ISBN 978-973-100-533-1
E18	<u>Köber, D.</u> & Dutu, A. (2022). Finte Element Model for TRAROM Timber Walls. 3th European

	Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 5-9 September, Bucharest, Romania. ISBN 978-973-100-533-1
E19	<u>Köber, D.</u> (2023). Torsional Sensitivity evaluated by Code Provisions. 10th European Workshop on Irregular and Complex Structures. 5-6 October 2023, Catania, Italy.
F. Contracte	
F1	COSCEF – Programul operațional sectorial creșterea competitivității economice Axa prioritara 2 – CDI: Operațiunea 2.2.1 Competitivitate prin cercetare - dezvoltare și inovare Sisteme de consolidare seismică cost eficiente pentru prevenirea prabusirii clădirilor existente aparținând tipologiilor structurale vulnerabile din România rol în proiect: asistent manager valoare proiect: 8.907.408 lei durată proiect: 36 luni, depunere cerere de finanțare în 2013 Proiect acceptat pentru finanțare, fonduri primite cu intarziere.
F2	Finantare terta Maurer Stiftung pentru proiectul de cercetare “Eficiență și Costuri privind Izolarea Bazei Clădirilor Înalte din Romania, comparativ cu Proiectarea Clasică” rol în proiect: manager valoare proiect: 10.000 Euro durată proiect: 24 luni, 2020-2021
F3	ERIES ECORE (Earthquake efficient, Concrete, Resilient), finantare Europeana ERIES, domeniul Inginerie Civila, rol în proiect: manager proiect valoare proiect: 230.000 Euro durată proiect: 24 luni, 2023-2024

Candidat	Dietlinde Köber	Semnătura 	Data 24.05.2024
----------	-----------------	--	--------------------

#### Indicații completare tabel:

1. Se pot adăuga numărul necesar de rânduri pentru fiecare categorie
2. În lista de lucrări publicate se includ numai lucrările deja publicate (se exclud lucrările aflate în procesare la edituri, în manuscris sau alte lucrări de tip comunicări, referate tematice, etc).
3. fiecare lucrare, în coloana alăturată celei cu indicativul se scriu în ordine :
  - a. autorii (cu sublinierea candidatului) ;
  - b. titlul lucrării respectiv editura și /sau alte elemente de localizare (revista, ISSN);
  - c. paginile, anul publicării
4. În cadrul categoriei de lucrări se prezintă cronologic.
5. Lucrările reeditate care nu au adus contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul de pagini.
6. Cărți si capitole din cărți – scrieri publicate cu o anumită tematică de întindere relativ mare, de tip :
  - a. culegere si îndrumare (colecții de probleme sau metodologii pentru activitatea de laborator, proiectare etc),
  - b. manual (lucrare care cuprinde elemente de bază ale unei discipline de învățământ),
  - c. monografie (studiu tehnico - științific amplu asupra unui subiect) sau
  - d. tratat (lucrare cu caracter deosebit în care sunt expuse metodic problemele fundamentale ale unei discipline)
  - e. care se grupează și respectiv, se prezintă în ordinea:
    - i. (Ca) – cărți tipărite de edituri centrale (EDP, ET, EAR, etc.).

ii. (Cb) – cărți tipărite de tipografii locale (de instituții).

7. Articole – expuneri scrise cu caracter științific, de întindere relativ redusă, publicate în reviste din fluxul internațional principal.

8. Publicații – expuneri scrise cu caracter științific, de întindere relativ redusă, publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale de specialitate (congrese, conferințe, simpozioane).

Contracte – lucrări tehnico-științifice, efectuate pentru o anumită instituție de către instituția la care este salariat candidatul (se vor specifica contractele la care candidatul este responsabil).