

Europass-Curriculum Vitae



Date personale

nume / prenume **Köber, Dietlinde**
 Adresa Bd. Lacul Tei nr. 122-124, cod 020396, sector 2, Bucuresti
 Telefon
 E-Mail dietlinde.kober@utcb.ro
 cetatenie romana
 data nasterii 19.11.1981
 sex feminin

Activitate vizata / domeniu de activitate vizat **cadru didactic, cercetător**

Experienta profesionala

perioada 01.10.2005 → 01.03.2012
 Ocupatie sau pozitie Asistent universitar
 Activitati si responsabilitati prioritare Predare proiecte la anii III si IV in domeniul beton si beton armat
 Coordonare lucrari de diploma
 Predare cursuri la anul III in domeniul beton si beton armat
 Nume si adresa angajator Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, B-dul Lacul Tei, Nr. 124, sector 2, RO 020396
 Domeniu de activitate Inginerie civila

perioada 01.03.2012 →
 Ocupatie sau pozitie lector
 Activitati si responsabilitati prioritare predare proiecte la anii III si IV in domeniul beton si beton armat
 Coordonare lucrari de diploma
 Predare cursuri la anul III in domeniul beton si beton armat
 Predare curs „Constructii speciale din beton armat“ la master, in limba engleza
 Nume si adresa angajator Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, B-dul Lacul Tei, Nr. 124, sector 2, RO 020396
 Domeniu de activitate Inginerie civila, inginerie economica

perioada Ocupatie sau pozitie	01.03.2012 → 28.02.2013 Profesor invitat
Activitati si responsabilitati prioritare	Predare cursuri in domeniile ingineriei seismice, constructii din beton si beton armat, geotehnica si seism, utilizarea programului ETABS, hazard natural Coordonare lucrari de dizertatie
Nume si adresa angajator	HTWG Konstanz, Germania
Domeniu de activitate	Inginerie civila
perioada Ocupatie sau pozitie	2013 → Profesor colaborator
Activitati si responsabilitati prioritare	Calcul seismic cu programul ETABS, geotehnica si seism
Nume si adresa angajator	HTWG Konstanz, Germania
Domeniu de activitate	Inginerie civila
perioada Ocupatie sau pozitie	2016 → 2019 Profesor colaborator
Activitati si responsabilitati prioritare	Calculul seismic al structurilor
Nume si adresa angajator	OTH Regensburg, Germania
Domeniu de activitate	Inginerie civila
perioada Ocupatie sau pozitie	01.02.2006 → Inginer
Activitati si responsabilitati prioritare	Proiectare structuri din beton si beton armat in zone seismice management de proiect, coordonare executie
Nume si adresa angajator	variaza
Domeniu de activitate	Constructii civile
perioada	11.05.2007 – 18.12.2007
Ocupatie sau pozitie	inginer
Activitati si responsabilitati prioritare	Proiectare structura de rezistenta din beton „Arena Nationala“ Bucuresti
Nume si adresa angajator	Krebs und Kiefer, Karlsstraße 46, 76133 Karlsruhe, Germania
Domeniu de activitate	Inginerie civila
Educatie	
perioada denumirea calificarii obtinute	iunie 2020 formare continua in domeniul invatamantului online
materii studiate / meserii invatate Nume si tip institutie de invatamant	Crearea de cursuri si prezentari inovative Universidad Catolica de Valencia

perioada denumirea calificarii obtinute	septembrie 2019 manager de proiect, expert atragere fonduri de cercetare
materii studiate / meserii invatate Nume si tip institutie de invatamant	coordonare proiecte de cercetare, atragere finantare pentru cercetare Ministerul Lucrarilor Publice, Dezvoltarii si Administratiei, Ministerul Educatiei
perioada denumirea calificarii obtinute	08.04.2016 → Verificator specialitate A1
materii studiate / meserii invatate Nume si tip institutie de invatamant	Rezistenta si stabilitate constructii din beton, zidarie, lemn MDRAP Romania
perioada denumirea calificarii obtinute	30.06.2015 → Inginer autorizat pentru calcule de rezistenta si stabilitate in Bavaria
materii studiate / meserii invatate Nume si tip institutie de invatamant	Rezistenta si stabilitate Bayerische Ingenieurkammer-Bau
perioada denumirea calificarii obtinute	01.10.2013-15.05.2014 Auditor energetic gradul I
materii studiate / meserii invatate Nume si tip institutie de invatamant	Eficienta energetica a cladirilor, auditul energetic Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Romania
perioada denumirea calificarii obtinute	01.03.2013-20.12.2014 Expert TIC
materii studiate / meserii invatate Nume si tip institutie de invatamant	Metode moderne de educatie, aplicabilitate practica Universitatea Tehnica Cluj, Romania
perioada denumirea calificarii obtinute materii studiate / meserii invatate Nume si tip institutie de invatamant	01.10.2007-25.07.2010 Doctor in stiinte ingineresti Torsiune in domeniul nelinier Dimensionarea cladirilor in zone seismice Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Romania Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole
perioada denumirea calificarii obtinute materii studiate / meserii invatate Nume si tip institutie de invatamant	09.07.2009-18.07.2009 Curs intensiv "Natural and Man Induced Hazards: the Risk Chain" Constructii in zone afectate de calamitati Managementul riscului Universitatea Tehnica din Florenta, Italia
perioada denumirea calificarii obtinute materii studiate / meserii invatate Nume si tip institutie de invatamant	01.10.2005-30.06.2006 Master of Science Dimensionare structuri din beton armat, structuri metalice si structuri mixte in zone seismice Modele strut-and-tie Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Romania Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole

perioada	01.10.2006-28.02.2007
denumirea calificarii obtinute	Pedagog
materii studiate / meserii invatate	logica, pedagogie, stiinte sociale
Nume si tip institutie de invatamant	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
perioada	01.10.2000-30.06.2005
denumirea calificarii obtinute	Inginer diplomat
materii studiate / meserii invatate	Proiectare structuri civile si industriale Inginerie economica
Nume si tip institutie de invatamant	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole
perioada	15.09.1996-15.06.2000
denumirea calificarii obtinute	bacalaureat
materii studiate / meserii invatate	Matematica, fizica, chimie Germana ca limba materna engleza
Nume si tip institutie de invatamant	Liceul Hermann Oberth, Bucuresti
Activitatea de cercetare	Publicarea a peste 35 articole in reviste si la conferinte nationale si internationale (dintre care 6 cotate ISI)
	Publicarea cartii „Calculul elementelor de beton armat la stari limita. Vol I“
	Editor al cartii “Seismic Behaviour and Design of Irregular and Complex Civil Structures III”, Springer, ISBN 978-3-030-33531-1
	Coeditor al cartii “Seismic Behaviour and Design of Irregular and Complex Civil Structures IV”, Springer, ISBN 978-3-030-83220-9
	Membru contract nr. 159/2005 UTCB privind elaborarea P100-3 / Cod de evaluare și proiectare a lucrărilor de consolidare la clădiri existente vulnerabile seismic; titular Prof. Dr. ing. Tudor Postelnicu; beneficiar MDRT; domeniul Inginerie Civila; contributie redactare
	Membru contract nr. 158/2005 UTCB privind elaborarea P100-1 / Proiectarea seismica a constructiilor. Comentarii si exemple de calcul; titular Prof. Dr. ing. Tudor Postelnicu; beneficiar MDRT; domeniul Inginerie Civila; contributie redactare
	Proiect COSCEF declarat eligibil la competitia POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1, valoare 2.000.000 Euro; beneficiar Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti; domeniul dotare infrastructura de cercetare; asistent manager; proiect neimplementat datorita obtinerii cu mare intarziere a finantarii
	Membru contract PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073 privind proiectul de cercetare TRAROM, referitor la Reînvierea caselor tradiționale din lemn în contextul hazardului seismic din România; titular Șef lucr. Dr. ing. Andreea Duțu; beneficiar MDRAP; domeniul Inginerie Civila
	Membru contract nr. 120 / 2017 UTCB privind elaborarea P100-3 / Cod de proiectare seismică – partea a III-a, prevederi pentru evaluarea seismică a clădirilor existente; titular Conf. Dr. ing. Viorel Popa; beneficiar MDRAP; domeniul Inginerie Civila; contributie redactare
	Organizarea simpozionului internațional 8 EWICS (European Workshop on Irregular and Complex Civil Structures) în octombrie 2017
	Responsabil finantare terta Maurer Stiftung 10.000 Euro pentru proiectul de cercetare “Eficienta si Costuri privind Izolarea Bazei Cladirilor Inalte din Romania, comparativ cu Proiectarea Clasica“.2020-2021
	Membru contract PN-III-P2-2.1-PED-2021-1428 privind proiectul de cercetare STRONGPa, referitor la Metode adecvate de consolidare a caselor tradiționale românești din paiantă; titular Șef lucr. Dr. ing. Andreea Duțu; beneficiar MDRAP; domeniul Patrimoniu si identitate culturala

Calitati si competente personale

Limba materna **Germana, romana**

Alte limbi

Incadrare proprie

Nivel european de competente ()*

Engleza

Franceza

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Audiere		Citire		Participare la discutii		Vorbire fluanta		scriere	
C1	Utilizare curenta	B2	Utilizare independenta	B2	Utilizare independenta	B2	Utilizare independenta	B2	Utilizare independenta
A2	Utilizare elementara	A2	Utilizare elementara	A2	Utilizare elementara	A2	Utilizare elementara	A2	Utilizare elementara

(*) [Nivel de referinta din domeniul european comun de referinta](#)

Calitati si competente sociale

Implicare sociala
Spirit de echipa
Intelegere rapida
Inclinatie spre interactiune
Disponibilitate de intrajutorare

Calitati si competente organizatorice

Talent organizatoric recunoscut atat in activitatea de inginer cat si in cea didactica. Pe perioada studiilor, am fost reprezentantul studentilor in Senatul universitatii.

Cunostiinte si competente IKT

Cunostiinte superioare Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint)
Cunostiinte superioare Etabs, Sap
Cunostiinte medii Autocad
Cunostiinte medii Extract, Response2000, Vcaslu
Cunostiinte medii Sofistik

Calitati si competente artistice

Cantat la orga, flaut si vocal, pictura

Alte calitati si competente

Laureat multiplu al Olimpiadei „Germana ca limba materna“ in Romania
Laureat multiplu al concursurilor de specialitate pe perioada studiilor universitare
Atestat de limba germana gradul II
Traducator Tehnic autorizat Germana - Romana

Carnet de conducere

B

Informatii suplimentare

Membru AICPS
Membru grup de lucru WG8 pentru cladiri neregulate (in cadrul EAEE)
Membru grup de lucru WG12 pentru formare continua si evolutie profesionala (in cadrul EAEE)
Membru al minoritatii germane din Romania

Anexa

Lista publicatii

Lista publicatii 2006-2022

1. Carte

a. Carte (un autor)

Köber, D. (2011). *Calculul elementelor din beton armat la stări limită. Vol.I.* Bucharest: Conspress.

Köber, D. (2011). *Beton armat și precomprimat.* Bucharest: www.didatec.ro.

b. Capitol de carte

Köber, D. & 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.

Köber, D. & 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.

Köber, D. & 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.

Damian, I., Köber, D., 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.

Köber, D. (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.

Köber, D. & Semrau, P. & Weber, F. (2022). Design Approach for an Irregular Hospital Building in Bucharest. Eds. Bento, R., De Stefano, M., Köber, 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.

c. Proceedings

Köber, D. (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

Köber, D. & Köber H. (2008). Seismic design procedures for moment resisting frames. Eurosteel, Graz, Austria; vol. B, pg. 1437-1442, ISBN 92-0147-000-90

Köber, D. & 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

Köber, D. & Köber H. (2008). Aseismic design for moment resisting frames. National Symposium on Steel, Timber and Composite Structures, Sofia, Bulgaria; pg. 69 ISSN 1310-814X

Köber, D. & 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

Köber, D. & 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.

Köber, D. (2011). General torsion in code provisions. International Conference DEDUCON, 11 november. Iași, Romania.

Köber, D. & Zamfirescu, D. (2012). Issues concerning general torsion in code provisions. 15WCEE, 24-28 september. Lisbon, Portugal.

- Köber, D. & Zamfirescu, D. (2012). Influence of nonlinearity on general torsion. 15WCEE, 24-28 september. Lisbon, Portugal.
- Köber, D. (2012). Torsional sensitivity evaluated by code provisions. 3YRC, November. Bucharest, Romania.
- Köber, D. (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.
- Köber, D. (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.
- Köber, D. (2013). Importance of torsional restrained structures. *Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics & 13 D-A-CH Tagung*. Electronical proceedings.
- Duțu, A., Barbu-Mocănescu, D., Niste M., Spătărelu, I., Köber D. (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.
- Köber D, 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.
- Köber, D., Semrau, P., Weber, F. (2020). Design approach for an irregular hospital building in Bucharest. 9EWICS, Lisbon, Portugal, 15-16 December 2020
- Köber, D. & 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
- Köber, D. & 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

2. Articole in reviste

a. Reviste de specialitate (un autor)

Köber, D. (2011). Behaviour of reinforced concrete columns under biaxial loading. *Mathematical Modelling in Civil Engineering*. Vol. 7 No. 4, pg. 121-128. ISSN 2066-6926.

b. Reviste de specialitate (mai multi autori)

Köber, D. & 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

Köber, D. & 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

Köber, D. & Zamfirescu, D. (2010). Influence of general torsion on structural behavior. *Mathematical Modelling in Civil Engineering*. Vol. 7 No. 1-2, pg. 166-174. ISSN 2066-6926.

Köber, D. & Zamfirescu, D. (2015). [Seismic Response Trends of SDOF Plan Irregular Structures. Simplified Approach.](#) *Seismic behavior and design of irregular and complex civil structures II*. pg. 233-242, ISSN 978-94-007-5376-1.

Köber, D. & 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.

Zahn, F.A. & Köber, D. (2015). Verfahren zum Erdbebennachweis von durch Stahlbetonwände ausgesteiften Gebäuden mit explizitem Nachweis der Verformungen. *Beton- und Stahlbetonbau*. April 2015, ISSN 0005-9900.

Köber, D. & 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.

Constantinescu D. & Köber, D. (2015). Die Massivbaukonstruktion des Nationalstadions in Bukarest. *Bautechnik*. Vol.1 – 2015, pg. 65-76, ISSN 0932-8351.

Constantinescu D. & Köber, D. & Akkermann J. (2015). Das Tragwerk des Minarets der Grossen Moschee von Algerien. *Stahlbau*. Vol.1 – 2015, pg. 25-37, ISSN 0038-9145.

Constantinescu D. & Köber, D. (2014). The Minaret of the Great Mosque in Algiers, a Structural Challenge. *Open Journal of Civil Engineering*. Vol.3, pg 27-39, doi:10.4236/ojce.2013.32A004.

Popa V., Văcăreanu R., Opreșoreanu V.V., Albotă E., K Köber, D. (2015). Suitability of current assessment techniques to retrodict the seismic damage of buildings. A case study of Van, Turkey. *The Open Civil Engineering Journal*. Vol.9. DOI: [10.2174/1874149501509010330](https://doi.org/10.2174/1874149501509010330).

Dutu A., Barbu-Mocanescu A., Niste M., Spatarelu I., Yamazaki Y., Kober D. (2020). In-plane static tests on a structural timber frame system proposal (TRAROM) inspired from traditional architecture and using local materials. *Engineering Structures Journal*. Vol.212, DOI: 10.2016/j.engstruct.2020.110491

Dutu A., Barbu-Mocanescu A., Niste M., Spatarelu I., Kober D., Kishiki S. (2020). Seismic performance of a newly proposed structural timber wall system (TRAROM) with simple nailed connections. *International Journal of Architectural Heritage*. Editing in process.