



Informații personale **Eugen LOZINCĂ**



Universitatea Tehnică de Construcții București
Departamentul Construcții de Beton Armat

 Bd. Lacul Tei 122-124, sector 2, București, România

 + 40-212.421.208

 eugen.lozinca@utcb.ro

Sexul masculin | **Data nașterii** 06/02/1977 | **Naționalitatea** română

Poziția ocupată în prezent Director al Departamentului de Construcții de Beton Armat

Atestări tehnico-profesionale

Expert tehnic în domeniul A1 (rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții cu structura de rezistență din beton, beton armat, zidărie, lemn pentru construcții civile, industriale, agrozootehnice)

Verificator tehnic în domeniul A1 (rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții cu structura de rezistență din beton, beton armat, zidărie, lemn pentru construcții civile, industriale, agrozootehnice)

Diriginte de șantier pentru domeniile "Consolidare și restaurare monumente istorice – toate domeniile de importanță" și "Construcții civile, industriale și agricole – categoria de importanță A"

Manager de proiect – curs autorizat de către Autoritatea Națională pentru Calificări din România

Reprezentare în comisii ministeriale / administrative

Comisia Națională de Inginerie Seismică de pe lângă Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației – membru

Comisia pentru atestarea tehnico-profesională a specialiștilor cu activitate în construcții pentru competențele: verificator de proiecte și expert tehnic, domeniul de specialitate A1, de pe lângă Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației – membru

Comitetul Tehnic de Specialitate CTS-B: Siguranță în exploatare pentru construcții, Subcomitetul Construcții civile, de pe lângă Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației – membru

Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții – Comisia tehnică de specialitate nr. 1 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții, de pe lângă Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației – membru

Comitetul Tehnico-Economic al Primăriei Sectorului 2 – membru

Educație și formare

Perioada (de la până la) 2001 – 2009

Calificarea / diploma obținută Diploma de doctor

Disciplinele principale studiate Titlul tezei de doctorat „Cercetări privind comportarea și calculul conectorilor cu rol structural și utilizarea lor la consolidarea construcțiilor vulnerabile seismic”

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

Nivelul în clasificarea națională

Perioada (de la până la) 2000 – 2001

Calificarea / diploma obținută Diploma de studii aprofundate

Disciplinele principale studiate "Inginerie structurala"

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

Nivelul în clasificarea națională

Perioada (de la până la)	1995 – 2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate	Comportarea, proiectarea și construirea lucrărilor de inginerie civilă
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole
Nivelul în clasificarea națională	
Perioada (de la până la)	Martie 2019
Calificarea / diploma obținută	Curs de pregătire tehnică
Disciplinele principale studiate	Regional Training Course on Non-Destructive Testing for Civil Engineering Works
Numele și tipul instituției de învățământ	International Atomic Energy Agency (IAEA) in cooperation with the Government of Germany through the Deutsche Gesellschaft for Zerstorungsfreie Prtifung e.V. (DGZFP), Berlin, Germania
Perioada (de la până la)	Ianuarie – Martie 2006
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de pregătire oferit de JICA (Japan International Cooperation Agency) în cadrul programului de cooperare pentru reducerea riscului seismic dintre Guvernul Japoniei și Guvernul României
Disciplinele principale studiate	Tehnici moderne de reabilitare a construcțiilor vulnerabile seismic
Numele și tipul instituției de învățământ	Building Research Institute, Tsukuba Science City, Japonia
Perioada (de la până la)	Octombrie – Decembrie 2002
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare
Disciplinele principale studiate	Sisteme moderne de conectare în elemente de beton și zidărie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Stuttgart, Germania - Institutul de Materiale de Construcții

Experiența profesională

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada (de la până la)	2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	2016-prezent: Directorul Departamentului de Construcții din Beton Armat 2007-prezent: Șef lucrări, Departamentul de Construcții din Beton Armat 2003-2007: Asistent universitar, Catedra de Construcții din Beton Armat 2000-2003: Preparator, Catedra de Construcții din Beton Armat
Activități și responsabilități principale	<u>Predare cursuri și conducere proiecte de an, seminarii, lucrări de laborator și practică:</u> 2015-prezent: Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, ingineri zi, anii II și III – curs "Beton armat și precomprimat I și II" 2009-prezent: Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, specializările de master Inginerie Structurală, Proiectarea Construcțiilor Civile și Industriale în Zone Seismice, Tehnologia și Managementul Lucrărilor de Construcții – curs și proiect la "Expertizarea și consolidarea construcțiilor", curs și proiect la "Reabilitarea structurilor din beton armat" 2010–2015: Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, ingineri zi, an III – curs "Beton armat și precomprimat I și II" 2006–2013: Facultatea de Utilaj Tehnologic, Specializarea Ingineria și Managementul Resurselor Tehnologice în Construcții, an IV – curs "Construcții de Beton Armat" 2004–2006: Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Colegiu Universitar de Construcții, Specializarea Tehnologia Construcțiilor an II – curs "Beton armat și precomprimat" 2001–2006: Departamentul de Inginerie în Limba Engleză, Specializarea Inginerie Civilă, an III – seminar "Reinforced and Prestressed Concrete"

2000–2006: Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, ingineri zi, an IV - proiect: "Construcții de beton armat"

2000–prezent: Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, ingineri zi - proiecte de diplomă și lucrări de dizertație (Construcții de beton armat / Reabilitarea structurilor din beton armat)

Elaborarea de coduri și normative de proiectare:

Cod de proiectare a construcțiilor cu pereți structuri de beton armat, CR 2-1-1.1/2022, beneficiar: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, contract 253/2021 (nr. UTCB 117/2021), coordonator al colectivului de elaborare, membru în colectivul de elaborare (2022)

Normativ pentru proiectarea parcajelor, NP024/2022, , beneficiar: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, contract 253/2021 (nr. UTCB 117/2021), coordonator al colectivului de elaborare, membru în colectivul de elaborare (2022)

Metodologie de evaluare vizuală a clădirilor, RT010/2022, Beneficiar: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, contract 106/2022 (nr. UTCB 57/2021), membru în colectivul de elaborare (2022)

P100-3/2019 - Cod de proiectare seismică P100. Partea a III-a, Prevederi pentru evaluarea seismică a clădirilor existente, revizuire P100-3/2008. Beneficiar MDRAP – membru în comitetul de elaborare

P100-1/2013 - Cod de proiectare seismică P100. Partea I, Revizuire P100-1/2006, Prevederi de proiectare pentru clădiri, comentarii, exemple de calcul. Beneficiar: MDRT – membru în comitetul de elaborare

P100-3/2008 - Cod de evaluare și proiectare a lucrărilor de consolidare la clădiri existente, vulnerabile seismic, Vol. I-Evaluare, Vol. II-Consolidare, Beneficiar MTCT – membru în comitetul de elaborare

<p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada (de la până la)</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Centrul Național pentru Reducerea Riscului Seismic - Divizia 3</p> <p>Cercetare științifică în domeniile ingineriei seismice și al reabilitării clădirilor vulnerabile seismic</p> <p>2002 – 2010</p> <p>Referent de specialitate; expert grad I, expert grad II</p> <p>Participări la activități tehnice și de cercetare-dezvoltare: Elaborarea de programe de încercări experimentale pe elemente structurale de beton armat și zidărie Proiectarea unui dispozitiv pentru realizarea de încercări in-situ la tracțiune a barelor de armătură și a sistemelor de prindere pre și post-instalate în elemente de beton sau zidărie Elaborarea de expertize tehnice pentru structuri din beton armat sau zidărie Înfiișarea și organizarea laboratorului de cercetare pentru elemente structurale din Universitatea Tehnica de Construcții București realizat în cadrul Centrului Național pentru Reducerea Riscului Seismic Proiectarea fundației cadrului de reacțiune și supravegherea execuției lucrărilor de construcție</p>
---	--

<p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada (de la până la)</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>Spring Product SRL</p> <p>Proiectare, expertizare și consultanță tehnică în domeniul ingineriei structurale</p> <p>2001 – prezent</p> <p>proiectant de structuri, expert tehnic și verficator de proiecte în domeniul A1 (rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții cu structura de rezistență din beton, beton armat, zidărie, lemn pentru construcții civile, industriale, agrozootehnice)</p>
--	---

<p>Activități și responsabilități principale</p>	<p><u>Proiecte de execuție pentru structuri (selectie):</u></p> <p>(2012) Proiect de reabilitare structurală și funcțională a imobilului din Bd. I.C. Brătianu nr. 10, București, expert MCC: Nicola Gospodinov, clădire din prima jumătate a sec. XX, cod LMI 2015: B-II-m-B-18222</p> <p>(2012) Proiect de intervenție structurală și remodelare funcțională a imobilului din str. Paris nr. 61 A, București.</p> <p>(2011-2012) Proiect de intervenție structurală și refuncționalizare a clădirii Muzeului Național de Geologie, Șos. Kiseleff nr. 2, București, expert MCC: Nicola Gospodinov, clădire de la sf. sec. XIX, cod LMI 2015: B-II-m-B-18984</p>
--	--

(2010) Proiect de intervenție structurală la pereții de subsol A.L.A. ai corpurilor multietajate B,D și F – ansamblul rezidențial „Răsărit de soare”, Str. Liviu Rebreanu nr. 43-58, București.

(2007-2010) Stadionul „Arena Națională”, București - Calculul și dimensionarea structurii de beton armat a tribunei principale alcătuită din 3 niveluri subterane și 3 niveluri supraterane. Elementele verticale ce sunt destinate să preia solicitările generate de mișcarea seismică sunt realizate din beton armat monolit, iar elementele planșeelor orizontale și ale gradenelor înclinate sunt realizate din elemente prefabricate.

(2006-2007) Clădire de apartamente 2S+P+24E, complexul rezidențial „Doamna Ghica Plaza”, strada Ziduri între Vii nr. 19, sector 2, București; Calculul și dimensionarea structurii de beton armat.

(2004-2005) Sală polivalentă 3S+P+E având un auditorium de 300 de persoane și săli de conferințe multifuncționale – Hotel Novotel, Calea Victoriei 37B, București; Calculul și dimensionarea structurii din beton armat cu armătură rigidă (BAR) și beton armat.

(2006-2007) Clădire de apartamente 3S+P+12E, complexul rezidențial „Emerald Residences”, Str. Tuzla nr. 39, sector 2, București; Calculul și dimensionarea structurii de beton armat.

(2003-2004) Parcaj multietajat S+P+7E, Complexul comercial „Unirea Shopping Center”, b-dul. Corneliu Coposu nr. 2, sector 3, București; Calculul și dimensionarea structurii de beton armat a corpurilor destinate rampelor de acces auto și a tronsonului C.

(2005) Imobil de locuințe 2S+P+11E, str. C.F. Robescu nr. 23, sector 3, București; Calculul și dimensionarea structurii de beton armat.

(2005-2006) Imobil de apartamente de lux S+P+5E, b-dul. Regina Maria nr. 80, sector 5, București; Calculul structural, dimensionarea și detalierea structurii de beton armat; expert MCC: Nicola Gospodinov, clădire de la sf. sec. XIX, cod LMI 2015: B-II-m-B-19150

(2003-2004) Sediul administrativ D+P+1E și hale de producție - Doka România, Șoseaua de Centură nr. 34 a municipiului București; Calculul structural, dimensionarea și detalierea structurii de beton armat monolit și a elementelor prefabricate din beton armat.

(2003) Imobil locuință unifamilială S+P+2E, Drumul Valea Cricovului nr. 12, sector 6, București; Calculul structural, dimensionarea și detalierea structurii de rezistență din beton armat și a șarpantei din lemn; urmărirea de șantier a lucrărilor de execuție a structurii de rezistență, a elementelor nestructurale și a finisajelor.

(2001-2002) Clădirea de birouri „Palazzo Italia” 2S+P+7E, str. Nicolae Filipescu nr. 39-41, sector 2, București; Calculul structural, dimensionarea și detalierea structurii de beton armat.

Expertize tehnice (selecție):

(2012) Expertiza tehnică privind nivelulul de siguranță structurală a imobilului din Brătianu nr. 10, București, expert MCC: Nicola Gospodinov, clădire din prima jumătate a sec. XX, cod LMI 2015: B-II-m-B-18222

(2011) Expertiza tehnică privind starea structurii de rezistență a ansamblului imobiliar al Muzeului Național de Geologie, Șoseaua Kiseleff nr. 2, sector 1, București, expert MCC: Nicola Gospodinov, clădire de la sf. sec. XIX, cod LMI 2015: B-II-m-B-18984

(2004) Expertiza tehnică asupra nivelului de siguranță structurală a clădirilor Muzeului Țăranului Român, Șoseaua Kiseleff nr. 3, sector 1, București, expert tehnic: prof.dr.ing. Tudor Postelnicu, clădire din prima jumătate a sec. XX, cod LMI 2015: B-II-m-A-18985

(2006-2007) Expertiza tehnică asupra nivelului de siguranță structurală a clădirilor Muzeului de Geologie, Șoseaua Kiseleff nr. 2, sector 1, București, expert tehnic: prof.dr.ing. Tudor Postelnicu, clădire de la sf. sec. XIX, cod LMI 2015: B-II-m-B-18984

(2006) Expertiza tehnică asupra nivelului de siguranță structurală a clădirii Institutului Dr. I. Cantacuzino, Splaiul Independenței nr. 153, București, expert tehnic: prof.dr.ing. Tudor Postelnicu

(2003) Expertiza tehnică asupra nivelului de siguranță structurală a clădirii Parchetului Național Anticorupție (în prezent Direcția Națională Anticorupție), str. Știrbei Vodă nr. 79-81, sector 1, București, elaborat de Centrul Național pentru Reducerea Riscului Seismic, experți tehnici: prof.dr.ing. Tudor Postelnicu și prof.dr.ing. Constantin Pavel.

(2003) Expertiza tehnică asupra nivelului de siguranță structurală a Radio-Farului din Constanța, U.M. 02035, municipiul Constanța, expert tehnic: prof.dr.ing. Tudor Postelnicu

(2002) Expertiza tehnică asupra nivelului de siguranță structurală a Hangarului de avioane a U.M. 1582 din Suceava, expert tehnic: prof.dr.ing. Marius Gabor

(2006) Expertiza tehnică asupra nivelului de siguranță structurală a silozurilor de livrare vrac ale S.C. VIPROMAX S.R.L., str. Preciziei nr. 19, municipiul Craiova, expert tehnic: ing. Jean Crăciunescu

(2005) Expertiza tehnică asupra nivelului de siguranță structurală a clădirii Institutului Cervantes din Romania, Str. Marin Serghiescu nr. 12, București, expert tehnic: ing. Dan Stănculescu, clădire de la sf. sec. XIX, cod LMI 2015: B-II-m-B-19657

(2006) Expertiza tehnică asupra nivelului de siguranță structurală a halei instalației de poliesteri armați a S.C. PROPRIETĂȚI EST S.A., b-dul Theodor Pallady nr. 57 sector 3, București, expert tehnic: prof.dr.ing. Radu Văcăreanu

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

Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) „Expertizarea și consolidarea construcțiilor din beton armat”, note de curs destinate studenților din ciclul II de masterat, specializările IS, TMLC și PCCIZS:

<https://drive.google.com/file/d/0B43oWcqfUZ5WM015ZXVrRnpwNG8/edit?usp=sharing>

„Beton armat și precomprimat - Partea a I-a”, note de curs destinate studenților din ciclul I de licență, FCCIA: <https://drive.google.com/file/d/0B43oWcqfUZ5WU202RXBHM29Ha2s/edit?usp=sharing>

„Beton armat și precomprimat-Partea a II-a”, note de curs destinate studenților din ciclul I de licență, FCCIA: <https://drive.google.com/file/d/0B43oWcqfUZ5Wd21rNmIFcFpEN0k/edit?usp=sharing>

Köber D, Weber F, Lozincă E, Popa V., 2023. "Base Isolation Compared to Capacity Design for Long Corner Periods and Pulse-Type Seismic Records". Applied Sciences. 2023; 13(2):1217. <https://doi.org/10.3390/app13021217>

Aldea A., Neagu C., Lozincă E., Demetriu S., El-Amine Bourdim S.M., Turano F., 2018, Toward the seismic evaluation of "Carol I" Royal Mosque in Constanta - ambient vibration measurements. In: Văcăreanu, R., Ionescu, C. (Eds) (2018). Seismic Hazard and Risk Assessment. Updated Overview with Emphasis on Romania, Springer Natural Hazards Book Series, p. 345-359, eBook ISBN 978-3-319-74724-8, Hardcover ISBN 978-3-319-74723-1.

Lozincă E., Popa V., Coțofană D., Cheșcă A.B., 2016. Unidirectional Cyclic Behavior of Old Masonry Walls in Romania. The 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt. Proceedings of the Symposium Commemorating 75 Years from November 10, 1940 Vrancea Earthquake, Văcăreanu, R., Ionescu, C. (eds.), Springer Natural Hazards Book Series, p.351-361, eBook ISBN 978-3-319-29844-3, Hardcover ISBN 978-3-319-29843-6,

Postelnicu, T., Lozincă, E. și Pascu, R. (2010). „The New Romanian Code for Seismic Evaluation of Existing Buildings”. Sixth International Conference on Concrete under Severe Conditions. Environment and Loading. June 7-9, 2010, Mérida, Mexic

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada) „JICA Technical Cooperation Project for Seismic Risk Reduction for Buildings and Structures in Romania”, finanțat de Agenția de Cooperare Internațională a Japoniei și de către Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor din România – Coordonator membru al Centrului National pentru Reducerea Riscului Seismic – agenția de implementare a Proiectului, 2002-2009

Spriin pentru îndeplinirea condiționalității ex-ante 5.1 – evaluarea riscurilor la nivel național (RO-RISK), 2016, Fondul European de Dezvoltare Regională prin Ministerul Fondurilor Europene

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	A2	B2	A1	A1	A1

(*) 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

Martie 2023

Șeful Cadr.ing. Eugen Lozincă

