

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **DELIA Mirel Florin**
Adresă(e) 7, Doamna Ghica, bloc 4, ap. 81, sector 2, București, România
Telefon(oane) Mobil: 0722806281
Fax(uri) 0212420781
E-mail(uri) florin.delia@utcb.ro, mirel_florin_delia@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 16/02/1968
Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

Experiența profesională

Perioada **Octombrie 1992 – în prezent**
Funcția sau postul ocupat Conferențiar Departamentul (Catedra) de Construcții Civile, Inginerie Urbană și Tehnologie
Activități și responsabilități principale Pregătirea și susținerea de cursuri și proiecte pentru construcții civile, termo-higro-energetica clădirilor, acustica clădirilor, hidroizolații, finisaje, cursuri de pregătire postuniversitară (audit energetic)
Numele și adresa angajatorului **Universitatea Tehnică de Construcții București**, B-dul Lacul Tei, 124, sect. 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar

12.2004 – prezent: conferențiar universitar UTCB
12.1998 – 11.2004: șef lucrări UTCB
12.1995 – 11.1998: asistent universitar ICB (actual UTCB)
10.1992 – 11.1995: preparator ICB (actual UTCB)

Educație și formare

Perioada **1996-2002**
Calificarea/diploma obținută Diploma de Doctor în Științe Tehnice
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada **1987 – 1992**
Calificarea/diploma obținută Diploma de Inginer
Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de Construcții București (actual Universitatea Tehnică de Construcții București)

Distincții și premii

- membru în comisia CT MLPTL (din 1992)
- membru în comisia Fizica construcțiilor din SCR, din 2000
- membru în comisia 2 București, examinare auditori energetici (din 2005)
- membru în comisia CT13 MLPTL, din 2008
- membru în comisia ASRO 256 MLPTL, din 2012
- membru fondator Asociația Română de Dreptul Construcțiilor, 2014
- membru în comisia CT SNRTL3 MLPTL, din 2021
- membru în comisia CTS3 MLPTL, din 2021
- membru în comisia CTSE MLPTL, din 2021
- membru în comisia CT PSS MLPTL, din 2021

Afilieri la organizații profesionale**Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional**

- auditor energetic grad I, specialitatea construcții și instalații, din anul 2008.
- verificator de proiecte, atestat MDRAP, exigențele E și F, din anul 2008.
- expert de proiecte, atestat MDRAP, exigențele E și F, din anul 2015.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

franceza, englezaAutoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2
C2	C2	C2	C2	C2

Limba engleza**Limba franceza**

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Munca în echipă – calități de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizator de manifestări științifice:
 Simpozionul internațional "Reabilitarea clădirilor de cult", București, Aprilie 2005
 Simpozionul internațional COST Action TU0901 - „Integrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions”, Bucharest, 26-27.09.2013, Grand Hotel Continental, coorganizator

Experiență în proiectarea termoenergetică a construcțiilor noi sau reabilite.
 Experiență în coordonarea proiectelor de reabilitare structurală și termoenergetică a clădirilor.

Competențe și aptitudini tehnice

Specialist în IT, construcții și inginerie

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunostințe temeinice de utilizare a calculatoarelor

Competențe și aptitudini artistice

Artă foto, filme, muzică

Alte competențe și aptitudini

Călătorii

Permis de conducere

Da

Lucrari publicate in reviste de specialitate din tara

- Delia F., "Implicațiile termo-energetice ale poziției ferestrei în cadrul grosimii pereților exteriori", Rev. Construcții Civile și Industriale, nr. 37 dec. 2002.
- Delia F., „Corectarea termică a plăcii de planșeu în dreptul ușii de balcon”, Rev. Constructiv, nr. 3, 2003.
- Delia F., "Disponerea termoizolației la clădirile de locuit", Rev. Construcții Civile și Industriale, nr. 47 noe. 2003.
- Delia F., "Reabilitarea termo-higro-energetice a clădirilor de locuit din România", "Reabilitarea clădirilor de locuit realizate din panouri prefabricate", Rev. Construcții Civile și Industriale, nr. 48, 2003.
- Delia F., "Reabilitarea termo-higro-energetică a clădirilor de locuit din România, componentă esențială a strategiei energetice naționale", Programul Național de Reabilitare Termică a Clădirilor de Locuit Multietajate, Seminar – dezbateri 25.11.2003, Organizator: Asociația "Alfa Agenda 21", Coordonator MTCT.
- Delia F., "Reabilitarea clădirilor de locuit realizate din panouri prefabricate", Programul Național de Reabilitare Termică a Clădirilor de Locuit Multietajate, Seminar – dezbateri 03.12.2003, Organizator: Asociația "Alfa Agenda 21", Coordonator MTCT.
- Delia F., "Conceptul de casă pasivă", Rev. Construcții Civile și Industriale, nr. 50, 2004.
- Delia F., "Standarde europene pentru clădirile din lemn", Rev. Constructiv, nr. 1, 2004.
- Delia F., "Soluții moderne pentru clădirile din lemn", Rev. Constructiv, nr. 2, 2004.
- Delia F., "Alegerea sistemului de încălzire", Rev. Antreprenorul, nr. 3, 2004.
- Delia F., Mohamed Ali Hassan Al-ariani, "Soluții moderne de rezolvare a elementelor de envelopă pentru clădiri de locuit amplasate în zone calde", Rev. Antreprenorul, nr. 6, 2004.
- C. Budan, F. Delia: "Schitul romanesc Prodromu – muntele Athos. Reabilitarea structurala a corpului de Nord", Rev. Construcții Civile și Industriale, nr. 63, 2005.
- C. Budan, F. Delia: "Schitul romanesc Prodromu – muntele Athos. Reabilitarea structurala a corpului de Sud", Rev. Constructiv, nr.5, 2005.
- F. Delia: "Analiza fondului de locuit existent in Romania. Strategii de reabilitare termoenergetica", Rev. Construcții Civile și Industriale, nr.6, 2006.

Lucrari publicate in reviste de specialitate din strainatate

- A.A. Radu, T. Angelescu, V. Curtef, F. Delia, D. Felea, I. Goia, D. Hasegan, B. Lucaschi, A. Manea, V. Popa, I. Ralita, R. Vacareanu "A site evaluation campaign for a ground based atmospheric Cherenkov telescope in Romania", Experimental Astronomy, ISSN 0922-6435, Volume 34, Number 1, Exp Astron (2012) 34:31-42, DOI 10.1007/s10686-012-9297-y, Received: 9 November 2011 / Accepted: 7 March 2012 / Published online: 28 March 2012, © Springer Science + Business Media B.V. 2012.

Lucrari publicate la conferinte nationale

- Asanache H., Demir V., Delia F., „Model de evaluare rapidă a valorii maxim admisibile a coeficientului de pierderi termice H_t al unei cladiri de locuit”; Simpozion AIIR, „Solutii si politici europene pentru dezvoltarea urbana sustenabila: teorie si practica”, Biblioteca Nationala a Romaniei, 24 mai 2012.
- Asanache H., Demir V., Delia F., “Analize referitoare la efectul termoenergetic util al elementelor vitrate ale fațadelor în perioadele de iarnă”; Simpozion UAUIM “Provocări în spațiul construit 120 ani de învățământ superior de arhitectură”; ExpoConstruct 03.2013;
- Delia F. „Conformarea termo-higro-energetică a clădirilor de locuit cu regim mare de înălțime, din Singapore”; Simpozion „Active smart buildings: a new challenge for energy auditors”, RPCEB 5 – 6.06.2014.
- Rasmussen B., Zaharia M.C., F.M. Delia (2014), *Prezentarea proiectului “COST Action TU0901: Integrarea și armonizarea aspectelor de izolare la zgomot în clădiri de locuit sustenabile urbane”*, Revista "Conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului, (Ediția a opta (națională cu participare internațională),” INCD URBAN-INCERC, București, 3 octombrie 2014 - având ca temă: "Dezvoltare durabilă a mediului construit – de la viziune la realitate" Rezumate ale lucrarilor" volumul 8, pag. (94, 97), limba Română, ISSN 2343-7537
- Luminita Anghel, Lecturer Phd.physicist – UTCB, Mariana Cristina Stan, Associate Professor PhD.eng. – Acoustics Commission of the Romanian Academy, Mirel Florin Delia, Associate Professor PhD.eng. – UTCB, Alexandru Radu Stan, "Influenta conditiilor meteorologice asupra propagarii sunetului", Academia Română, 2020

Informații suplimentare

- Conf.dr.ing. Florin Delia, "Importanța punților termice în cadrul clădirilor performante energetice", Conferința „Construcțiile în contextul schimbărilor climatice”, Facultatea de Construcții – Universitatea “Ovidius” din Constanța 28.05.2021
- Conf.dr.ing. Florin Delia, "Soluții utilizate pentru proiectarea nZEB – condiții privind anvelopa clădirilor", International Conference RCEPB 2021, June 12th 2021

Carti

- Asanache H., Demir V., Delia F., „Higrotermica Clădirilor – Aplicații”, Ed. MatrixRom, 2000 ISBN 973-685-115-X.
- Delia F., „Utilizarea analizelor termo-higro-energetice în proiectarea clădirilor de locuit”, Ed. MatrixRom, 2004 ISBN 973-685-703-4.
- Delia M.F., „Constructii. Subansambluri constructive”, Ed. MatrixRom, 2004 ISBN 973-685-758-1.
- Asanache H., Manole M., Delia F., Modulul 2/1 „Infrastructura (Constructii Cladiri, Drumuri)”, Contract RO.007.02.01.02.0297, Ed. UTCB, 2003.
- Delia F., Ghita A.M., „Fizica cladirilor. Scheme logice de calcul”, Ed. CONSPRESS Bucuresti 2017, ISBN 978-973-100-443-3.
- Delia F., „Punti termice”, Ed. CONSPRESS Bucuresti 2019, ISBN 978-973-100-496-9

e-book

- Delia F., cursul „TEHNOLOGIA LUCRĂRILOR DE EXECUȚIE ȘI REPARAȚII A LUCRĂRILOR DE FINISAJE”, MTMLC, „Scoala initiala de formare initiala si continua a personalului didactic si a trainerilor din domeniul specializarilor tehnice si ingineresti – DidaTec”, POSDRU/87/1.3/S/60891, U.T. Cluj Napoca, runda 1 de pilotare: 01.03.2012 – 30.11.2012

Publicatii internationale

- Zaharia M.C - INCD URBAN INCERC, Delia M.F. – TUCEB, Raport COST TU0901 – Towards a common framework in building acoustics throughout Europe. ISBN: 978-84-616-7124-3, chapters 24 Romania, 2014.
- Moga L, Șoimoșan TM, "Environmental and Human Impact of Buildings. An Energetic Perspective", Ed. Springer – Elveția 2021, ISSN 2366-2603, ISBN 978-3-030-57418-5, <http://doi.org/10.1007/978-3-030-57418-5>, Delia MF, cap. 5 "Impact of Thermal Bridges in Low Energy Buildings", pag. 107 – 148.

Participare la proiecte nationale

- ORIZONT 2000; Perioada derulare: 1996 – 1998; Functia: specialist.
- ORIZONT 2000; Perioada derulare: 1999 – 2002; Functia: specialist.
- AMTRANS Perioada derulare: 2002 - 2005; Functia: specialist.
- "Studiul instalarii unui telescop Cherenkov pentru radiatia gamma de foarte mare energie in Romania", acronim GAMMATEL, Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, Categoria de proiect: PC, Nr. 81- 010 / 18.09.2007, Benef. Centrul National de Management Programe, Parteneri: Institutul de Stiinte Spatiale, Administratia Nationala de Meteorologie, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 2007 – 2010 ; Membru 2007-2009; Responsabil contract 2009 – 2010
- Leonardo da Vinci, Euro En Eff; Perioada derulare: 2008 - 2010; Functia: specialist.

Participare la proiecte internationale

- COST Action TU0901 - „Integrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions” Perioada derulare: 2010 - 2013; Functia: membru.

Teza de doctorat

- “Modele de calcul și soluții constructive îmbunătățite în proiectarea termoenergetică a clădirilor”, Îndrumător acad.prof.dr.ing. Dan Ghiocel, 2002, U.T.C. B.

Informații suplimentare **Contracte de cercetare**

- Asanache H., Demir V., Delia F. - "Analiza privitoare la performanțele higrotermice ale unor subsansambluri de închidere propuse de INL pentru case prefabricate din lemn". Contract nr. 120/1993. Beneficiar INL;
- Asanache H., Demir V., Delia F. - "Principalele soluții utilizate în prezent în România pentru rezolvarea fațadelor clădirilor de locuit". Contract nr. 423/1996 + AAd 2088/1997, Tema B. Beneficiar MCT;
- Asanache H., Demir V., Delia F. - "Concepții actuale teoretice și practice de realizare a anvelopei clădirilor. Posibilități de aplicare în România". Contract nr. 483/1996 + AAd 652/1998, Tema A5. Beneficiar MCT;
- Asanache H., Demir V., Delia F. - "Studii de caz privitoare la eficiența termohigroenergetică a unor soluții de realizare a anvelopei clădirilor. Recomandări pentru proiectare". Contract nr. 423/1996 + AAd 584/1999, Temele A5 și A22. Beneficiar ANSTI;
- V. Rosetnic, Asanache H., Demir V., Delia F. - "Analiza stării de solicitare în structurile cilindrice din beton armat supuse variației de temperatură". Contract nr. 104/2001. Beneficiar MLPTL;
- Asanache H., Demir V., Delia F. s.a. - "Soluții eficiente privind prioritățile și metodele de reabilitare a fondului de locuit existent". Partener la proiect AMTRANS. Coordonator lucrare – INCERC București. Contract nr. 3B01/2002 – faza I/2002, faza II/2002, faza III/2003 și faza IV/2004;
- Asanache H., Demir V., Delia F. - Colaborare la redactarea a II-a a reglementării "Ghid de evaluare a gradului de confort higrotermic din unitățile funcționale ale clădirilor existente. Observații și propuneri". Contract nr. 7/2002. Beneficiar INCERC - București;
- Asanache H., Demir V., Delia F. - Colaborare la redactarea a II-a a reglementării "Ghid de evaluare a gradului de izolare termică a elementelor de construcție la clădiri existente, în vederea reabilitării termice. Observații și propuneri". Contract nr. 8/2002. Beneficiar INCERC - București;

Contracte de cercetare proiectare

- Asanache H., Demir V., Delia F. - Colaborare la redactarea a II-a a reglementării "Ghid de proiectare a unităților de producție și/sau depozitare, conform cerințelor de siguranță în exploatare, igienă, izolare termică și protecția împotriva zgomotului. Observații și propuneri". Contract nr. 38/2002. Beneficiar INCERC - București;
- Asanache H., Demir V., Delia F. - "Concepții, metode și soluții moderne de evaluare și alcătuire a izolațiilor hidrofuge", partener la contract AMTRANS. Coordonator lucrare INCERC – București. Contract 6B10/350/2003. Faza I/2003, faza II/2004, faza III/2005;
- Delia F. - „Analiză termo-higro-energetică acoperiș terasă sală de sport, str. Stadionului, nr. 1, municipiul Galați, jud. Galați”; Contract nr. 121/31.07.2013; Beneficiar: S.C. STRACO GRUP S.R.L.

Contracte de consultanță

- septembrie 1999 – ianuarie 2002, supervizor, asistență tehnică, Fondul Român de Dezvoltare Socială;
- aprilie – iulie 2000, supervizor, asistență tehnică, Banca Mondială, Proiectul de Dezvoltare Rurală;
- iunie – septembrie 2004, supervizor, asistență tehnică, Hill International (UK) Ltd., Proiect TVET RO 0108.03.06 Reabilitare Scolii, PHARE;
- aprilie – septembrie 2005, consultant, asistență tehnică, Planet S.A. (Greece), Proiect RO2002/000-586.05.01.04.01, Phare;
- iunie 2005 – martie 2006, supervizor, asistență tehnică - reabilitare termică, Louis Berger Group (USA), Proiect TVET RO 2003/005-551.05.03.04.01.07 Reabilitare Școlii, Phare;

Informații suplimentare Contracte de proiectare (titular)

- Expertize Energetice (locuințe, clădiri, birouri) – cca. 25;
- Audit Energetic + Certificat de Performanță Energetică – cca. 1100 :
 - locuințe individuale, cca. 20;
 - blocuri de locuit: București sector 1 (22), București sector 2 (36), Pantelimon (18), Cornetu (11), Ploiești (7), Năvodari (7), Rovinari, Petroșani, Petrița, Alesd, Baia Mare, Bălan, Craiova, Tândărei, Videle, Sfântu Gheorghe, Vlăhita, Agnita, Făgăraș, Mioveni, Constanța, Cernavodă, Murfatlar;
 - clădiri de birouri (cca. 10): București, Giurgiu;
 - spitale în diferite orașe: Giurgiu, Arad, București (Gomoiu, Maternitatea Bucur, Victor Babeș), Techirghiol, Pitești, Timișoara;
 - hoteluri: jud. Argeș, stațiunea Olimp, ;
 - universități : București, Miercurea Ciuc, Constanța, Târgoviște, Cluj, Oradea;
 - colegii/licee: București (2), Mioveni (1), Focșani (1), jud. Constanta (4);
 - școli: jud. Buzău, Mioveni (3), jud. Vâlcea;
 - grădinițe: Ploiești, jud. Buzău, jud. Vâlcea, Cernavodă;
 - teatre: București (Teatrul Național, Masca), Constanța (Fantasio);
 - săli de spectacole: București (Sala Palatului, Casa Operei), Bezdead, Cernavodă;
 - din domeniul militar
 - supermagazine: KAUFLAND, LIDL, WINMARKT
 - din domeniul sportiv: Stadionul Steaua, Stadionul Giulești, Săli de sport în diverse localități
- Expertize exigența E (cca. 7): Bazin Olimpic Alba Iulia,
- Expertize exigența F: clădiri de birouri București (3),
- Verificări de proiecte, exigențele E și F (cca. 230)
- Studii de eficiență energetică

Activitatea didactica

- **curs** : "Construcții Civile", "Clădiri" U.T.C.B., Colegiu Organizare, Facultatea de Instalații, Colegiu Utilaj Tehnologic; „Probleme speciale ale clădirilor de locuit” - opțional Fac. Construcții Civile, Industriale și Agricole, F.C.C.I.A. secția Ingineria și Managementul Lucrărilor de Construcții; „Construcții” Facultatea de Utilaj Tehnologic; „Finisaje moderne la clădiri” Master IC ; „Protectia hidrofugă a clădirilor” Master IC ; „Termo-higro-energetică clădirilor” Master IC ; „Acustica clădirilor” Master IC ; „Tehnologia lucrărilor de execuție și reparații a lucrărilor de finisaje” Master TSC ; „Tehnologia lucrărilor existente și de reparații a izolațiilor hidrofuge, termice și acustice” Master TSC ; „Civile I” CCIA, „Civile II” CCIA ; „Traditional and modern finishing works for buildings” FILS IV-E; „Higrotermica clădirilor” AIA III, „Higrotermica clădirilor” ATM III
- **proiecte** : "Construcții Civile", "Clădiri" U.T.C.B., Fac. Construcții Civile, Industriale și Agricole an III și an IV, Fac. de Instalații, Fac. de Căi Ferate Drumuri și Poduri, Fac. de Geodezie și Cadastru, F.C.C.I.A. secția Ingineria și Managementul Lucrărilor de Construcții, Colegiu Tehnologia Construcțiilor, Colegiu Organizare; „Construcții” Facultatea de Utilaj Tehnologic;
- **seminarii** : "Higrotermica și Acustica Clădirilor" Fac. Construcții Civile, Industriale și Agricole;
- **sinteze licență** : Fac. Construcții Civile, Industriale și Agricole, F.C.C.I.A. secția Inginerie Urbană Construcția și Gestiunea Localităților , F.C.C.I.A. secția Ingineria și Managementul Lucrărilor de Construcții, Colegiu Tehnologia Construcțiilor, Colegiu Organizare, FILS.
- **sinteze disertatii**: Master Ingineria Clădirilor, Master Tehnologia și Managementul Lucrărilor de Construcții.
- **coordonator curs perfecționare auditori energetici**: 180 pers în perioada 10.2016 –2022

Semnătura,

Data,
01.2023