

INFORMAȚII PERSONALE

STOIAN MIRELA-MĂDĂLINA

Str. Vintila Vodă, nr. 2, Sector 3, București

0723236156

mada.stoian62@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 12/05/1962 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

mai 2020 – prezent	Prorector – Patrimoniu, politici de resurse umane și administrative – Universitatea Tehnică de Construcții București
mai 2016 – aprilie 2020	Decan Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
mai 2011-mai 2016	Prodecan Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
octombrie 1990 - prezent	Conferențiar universitar Universitatea Tehnică de Construcții București, Departamentul de Construcții Metalice, Management și Grafică Inginerească, B-dul Lacul Tei, Nr. 122-124, Sector 2, București, www.utcb.ro. ▪ <i>Activitate didactică</i> ▪ Lucrări practice în domeniul Managementului lucrărilor de construcții, Managementului Investițional, Management Strategic, Documentație tehnico-economică; ▪ Cursuri și seminarii în Managementul lucrărilor de construcții, Management investițional, Management strategic, Sistemul calității în proiectele de infrastructură, Documentație tehnico-economică a proiectelor de investiții, etc. ▪ <i>Lucrări științifice</i> ▪ Autor și Co-autor a 8 (opt) cărți didactice ("Management in construcții" - 2000, "Probleme actuale ale legislației rutiere" – 2001, "Tehnologii performante în realizarea și întreținerea structurilor rutiere"- 2001, "Elements fondamentaux du management de la construction"- 2003, " Ghidul aplicației Sisteme manageriale pentru lucrările de construcții " – 2014 " Managementul lucrărilor de construcții. Îndrumător de proiect. Specializare Poduri "- 2015, "Managementul lucrărilor de construcții. Îndrumător de proiect. Specializare Drumuri " – 2015 „Strategii manageriale în antrepriza modernă” - 2021) ▪ Co-autor a 1 (una) carte științifică (Managing Project Risks for Competitive Advantage in Changing Business Environments- Ed. IGI Global"- 2016); ▪ 38 de articole și lucrări publicate în reviste de specialitate și în cadrul unor conferințe naționale și internaționale; ▪ 18 de contracte de cercetare și proiectare. ▪ <i>Domenii de cercetare/Proiecte</i> ▪ Cercetări în domeniile: management organizațional, finanțarea proiectelor de investiții, evaluarea și planificarea proiectelor, managementul calității, management strategic.
martie 1990-septembrie 1990	▪ Inginer cercetător - Institutul de Construcții București
septembrie 1986- martie 1990	Inginer constructor drumuri și poduri Antrepriză de drumuri și poduri, București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

februarie 1991 – decembrie 1997	Doctor inginer – domeniul "Drumuri și autostrăzi" Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea Căi Ferate Drumuri și Poduri
septembrie 1981 – Iunie 1986	Inginer – Construcții Căi Ferate, Drumuri și Poduri Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea Căi Ferate Drumuri și Poduri
octombrie –decembrie 1995	Atestat "Management et Marketing"
octombrie –decembrie 1995	Service d'Etudes Techniques des Routes et Autoroutes, Paris, Franța Atestat "Management et sciences humaines" Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Lyon, Franța

noiembrie – decembrie 2000

Consultant Joint-Venture
UGIR 1903, GRUPPO SOGES, Italia

septembrie 2013

Atestat Manager de Proiect
Estudia Consult

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
Franceză	C1	C2	C2	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

CALIFICĂRI RELEVANTE

- Manager de proiect;
- Asistent de Manager de contract pentru proiecte și studii de cercetare;
- Cecetări privind finanțarea proiectelor de investiții în domeniul infrastructurii de transport, probleme actuale ale legislației rutiere;
- Colaborare cu specialiști din unitățile de cercetare, proiectare, execuție în domeniul managementului lucrărilor de construcții, evaluării și planificării lucrărilor de construcții (S.C. RUTEXPERT S.R.L.; S.C. INCERTRANS S.A., S.C. Proex Construct S.R.L.)
- Experiență în realizarea studiilor de fezabilitate pentru proiecte de infrastructură (drumuri, platforme);
- Experiență în elaborarea rapoartelor de sinteza și analiza în cadrul unor studii de cercetare;

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Expert UTCB în proiectele:
POSCCE – Centrul de Monitorizare al Impactului Infrastructurii asupra Mediului
POSDRU – Analiza deficitului de forță de muncă calificată în domeniul construcțiilor
P3 Analiza costurilor pe ciclul de viață al construcțiilor în contextul dezvoltării durabile
- Membru în echipa de întocmire a planurilor de învățământ, respectiv evaluare a programelor de studii de licență (Inginerie și management în construcții) și master (Managementul Proiectelor în Construcții).

APARTENENȚĂ ASOCIAȚII PROFESIONALE

- Membru Asociația Profesională de Drumuri și Poduri;
- Membru în Comisia de Management și Economia Construcțiilor, M.D.R.A.P., 2008-2014.

COMPETENȚE INFORMATICE

- Utilizare PC – Sisteme de operare (Windows), Pachete software uzuale (MS-Office, Editare imagine), Evaluare lucrări construcții - DOCLIB, Windev
- Planificare lucrări - PROJECT MICROSOFT

PERMIS DE CONDUCERE

- Permis de conducere categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

- Lista de lucrări anexată



Listă de lucrări

1. Publicații:

- *"Management în construcții"*, Editura Matrix rom, București, 2000
- *"Probleme actuale ale legislației rutiere"*, U.T.C.B., 2001
- *"Tehnologii performante în realizarea și întreținerea structurilor rutiere"*, U.T.C.B., 2001
- *"Elements fondamentaux du management de la construction"*, Editura CONSPRESS, 2003
- *"Ghidul aplicației Sisteme manageriale pentru lucrări de construcții"* Editura CONSPRESS, 2014
- *"Managementul lucrărilor de construcții. Îndrumător proiect.Specializare drumuri"*, Editura CONSPRESS, 2015
- *"Managementul lucrărilor de construcții. Îndrumător proiect.Specializare poduri"*, Editura CONSPRESS, 2015
- *"Managing Project Risks for Competitive Advantage in Changing Business Environments"*- Ed. IGI Global", 2016
- *"Strategii manageriale în antrepriza modernă"* – Ed. Conspress, 2021

2. Articole în Reviste:

- *"Analiza tehnico-economică a lucrărilor de întreținere a drumurilor, factor de decizie în programarea fondurilor financiare aferente"*, Revista Tribuna Construcțiilor, nov. 2002;
- *"Fundamentarea investiției directe în mediul aleator"*, Buletinul Științific Nr.4 al U.T.C.B., 2002 -
- *"Coping with Uncertainty Real Options"*, Revista Metalurgia Internațional Nr.6, 2012
- *"Causes and effects of variation regarding contract implementation in transport infrastructure"*
Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 10 (59) No. 1 - 2017 Series I: Engineering Sciences
- *"Analysis of delays and extension of execution duration of a road project"*, Romanian Journal of Transport Infrastructure, ian. 2018
- *"Innovative technologies in constructions. Self-repairing concrete used in road infrastructure"*, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 2021

3. Articole și Prezentări în Sesiuni Științifice (selecție)

- *"Business Plan – The Instrument of Substantiation of the Investing Decisio"*. Comunicare științifică la Simpozionul Științific cu Participare Internațională cu Prilejul Aniversării a 25 de Ani de Învățământ Superior de Construcții la Constanța, aprilie 2002, publicată în Ovidius University Annals of Constructions, vol.1
- *"Necesitatea implementării sistemelor de programare a lucrărilor de întreținere și a resurselor financiare aferente în domeniul infrastructurii transporturilor rutiere"*, Simpozionul Științific "Investigarea stării tehnice și procedee de remediere utilizate la drumuri", 2002
- *"Prețul petrolului și costul structurilor rutiere"*, Simpozionul Științific "Investigarea stării tehnice și procedee de remediere utilizate la drumuri", 2002
- *"Fundamentarea investiției directe în mediul aleator"*, Simpozionul Științific internațional "Convergente Economice în Uniunea Europeană", A.S.E. 2002
- *"Cost-Duration Relation"*, Simpozionul Științific cu Participare Internațională Analele Universității de Construcții Ovidius, Constanța, 2003

- *“Cultura organizației”*, Simpozion Științific Facultatea de Instalații, nov. 2004
- *“Management de criză”*, – Al-XIV-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, dec. 2009
- *“Metode noi de îmbunătățire a operațiunilor de stabilire a prețurilor”*, – Al-XIV-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, dec. 2009
- *“Competitivitatea și caracterul civic”*, – Al-XV-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, dec. 2009
- *„Conducerea în organizația multiculturală”*, – Al-XV-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, dec. 2009
- *„Concepte fundamentale utilizate în Analiza Cost Beneficiu”* – Al-XVIII-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, dec. 2012
- *“Parteneriatul Public Privat, soluție viabilă pentru finanțarea proiectelor de investiții în infrastructură”*- Simpozion Facultatea de Utilaj Tehnologic, dec. 2012
- *„Fuziunile și achizițiile – modalități de creștere și dezvoltarea a întreprinderilor de construcții”* - Al-XIX-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, dec. 2013
- *“Influența fluctuațiilor economice asupra sectorului construcțiilor”* – Al-XIX-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, dec. 2013
- *„Utilizarea cenușii de termocentrală în lucrări de modernizarea și reabilitarea drumurilor. Studiu de caz: străzi de interes local în comuna Toporu, județul Giurgiu”* – A II-a Conferința Internațională ROMCEN, iunie 2014
- *„Finanțarea proiectelor de investiții în infrastructura locală, regională, națională prin parteneriat public- privat”* - Al XIV-lea Congres de Național de Drumuri și Poduri, sept. 2014
- *“Risks associated with investment projects in construction and their impact on objectives pursued”* -Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, Issue 16, october 2014
- *“Gestiunea riscurilor în proiectele de infrastructură de transport”* - Al-XX-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, dec. 2014
- *” Procesul de inovare în întreprinderile de construcții”* - Al-XX-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, dec. 2014
- *„Planificarea investițiilor ținând cont de perspectiva protecției mediului”* - Conferința Științifică Internațională, Cercetare și Administrare Rutieră, CAR 2015
- *“ Parteneriatul Public Privat – între succes și eșec”* - Al-XXI-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, dec. 2015
- *“Finanțarea activității de inovare prin Parteneriat Public Privat”* - Al-XXI-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, dec.2015
- *“Innovation progress at international level”* – 6th Lumen International Conference Rethniknig Social Action Care Values, 2015
- *“Ecoinovarea în dezvoltarea durabilă și performanță economică”* – 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference – SGEM 2016; Ecology, Economics, Education and Legislation Conference Proceedings, VOL III, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM; Pag.137-144; Published: 2016, ISSN 1314-2704, ISBN:978-619-7105-67-4
- *„Orașul și eco-mobilitatea”*- Conferința “România Policentrică. Coridoare de transport durabil”- 2016
- *“Infrastructură de transport și dezvoltarea durabilă”*- Forumul de Mobilitate Metropolitană, “Metropola Durabilă 21”, ediția a 7-a, 2016
- *Causes and effects of variation regarding contract implementation in transport infrastructure”, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 10 (59) No. 1 - 2017 Series I: Engineering Sciences*
- *Posibilitatea utilizării lianților pe bază de cenușă de termocentrală la stabilizarea umpluturilor din corpul drumurilor – A 3-a Conferința Internațională ROMCEN, mai 2018*
- *The Impact of the Covid-19 Pandemic on the Performance of National Contracts in the Construction Sector”- Innovation and Development in Business Law, 2020*
- *The Bromilow Time-Cost model: a case study for the infrastructure projects in Romania - Creative Construction Conference, 2021*
- *Innovative technologies in constructions. Self-repairing concrete used in road infrastructure”, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 2021*
- *Aesthetics and Visualization of Building Projects in BIM Environment, Revista Română de Inginerie Civilă, vol 14(2023), no 2,*
DOI:10.37789/rjce.2023.14.2.7. <https://rric.ro/reviste/articole/vol14nr2art7.pdf>
- *„Management of building materials technological losses in circular economy”- SGEM Extended*

4. Contracte

- Cursuri postuniversitare pentru perfecționare personal, *"Probleme actuale ale legislației rutiere"*, 2000-2001
- Cursuri postuniversitare pentru perfecționare personal, *"Tehnologii rutiere modern"*, 2001
- *"Normativ privind stabilirea stării tehnice a podurilor"*, 2001
- *"Ghid pentru aplicarea în țara noastră a prevederilor normelor europene aplicate la podurile rutiere din beton"*, 2001
- Cursuri postuniversitare pentru perfecționare personal, *"Perfecționare pentru ingineri și tehnicieni în specializarea drumuri și poduri cu activitate în domeniul lucrărilor de reabilitare drumuri naționale și poduri"*, 2003-2004
- Programe de "Parteneriate în Domenii prioritare – *Analiza costurilor pe ciclul de viață al construcțiilor în contextual dezvoltării durabile*" – P3/U.T.C.B./7731/2007
- "Încercări de laborator și devize pentru amenajare incinta sediul S.N.S.P.A.", Contract 413/2007, "Impactul conceptului de construcții durabile asupra construcțiilor noi și existente din România prin adaptarea legislației românești la cea internațională" – Contract Nr. 378/2008
- *"Analiza deficitului de forță de muncă calificată în domeniul construcțiilor"* – Contract A.N.O.F.M. partener U.T.C.B. , P.O.S.D.R.U. 11/4.1/S/1, 2008
- *"Glosar de termeni economici, juridici și tehnici în domeniul construcțiilor"* – Contract 403/2009, partener U.T.C.B, A.S.E., I.N.C.E.R.C.
- „Contract 137/2013/DRDP Iași -Proiect Monitorizare- ID 101 Personal cu funcții de conducere, monitorizare, evaluare și control în învățământul superior” POSDRU/86/1.2/S/63806
- „Contract 648/2014 POSCCE- „Centrul de Monitorizare al Impactului Infrastructurii asupra mediului -V2”
- Grant nr. 224/SGU/NC/II/2018 *"Puntea spre succes - PASS"*, ROSE 2018
- Contract 0384/2019 *"Infrastructura informatică integrată pentru realitate virtuală în managementul construcțiilor -ViLa"*, FDI, 2019
- Contract 0025/2020 *"Infrastructura informatică integrată pentru realitate virtuală în managementul construcțiilor -ViLa"*, FDI, 2020
- EU-CONEXUS Research for Society, *"Strengthening socially responsible management and development of human resources"*, 2021
- Contract 127562/SIPOCA 606 *"Servicii de expertiză pentru auditarea și revizuirea sistemului de reglementări tehnice"* – MDLPA , 2022
- Contract 127562/SIPOCA 606 *"Ghidul privind realizarea de lucrări de intervenții integrate la cladirile rezidentiale multifamiliale si la cladirile publice. – MDLPA, 2022*
- POCA“ *Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor"- Elaborarea cadrului metodologic pentru dezvoltarea programelor de studii pe bază de rezultate ale învățării - Expert educație - domeniul Inginerie Civilă – 2022*

Conf.dr.ing. Mirela-Mădălina STOIAN

