



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **LAZĂR Ștefan Marian**  
Adresă(e) Bld. Ceahlăul nr. 8, Sector 6, București, România  
Telefon(oane) Fix: +40 212214408 Mobil: +40 723584050  
E-mail(uri) lazar@cfdp.utcb.ro  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 27.12.1974  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Perioada	Din februarie 2009 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București; Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri; Departamentul de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcție, Bd. Lacul Tei nr. 122 – 124, cod 020396, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	* Conducere cursuri și aplicații practice la disciplinele "Căi de comunicații și poduri" și "Întreținerea și Exploatarea Rețelei Stradale și de Drumuri" * Conducere seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: "Drumuri I", "Drumuri II", "Drumuri III", "Căi de comunicații și poduri", "Întreținerea și exploatarea drumurilor și cf", "Tehnologia lucrărilor de construcții" * Coordonare de proiecte de diplomă de inginer
Perioada	Din februarie 2004 până în februarie 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București; Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri; Catedra de Drumuri și Căi Ferate, Bd. Lacul Tei nr. 122 – 124, cod 020396, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	* Conducere seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: "Drumuri I", "Drumuri II", "Drumuri III", "Căi de comunicații și lucrări de artă", "Exploatarea și întreținerea drumurilor" * Coordonare de proiecte de diplomă de inginer

Perioada	Din octombrie 2001 până în februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București; Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri; Catedra de Drumuri și Căi Ferate, Bd. Lacul Tei nr. 122 – 124, cod 020396, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	* Conducere seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: “Drumuri I”, “Drumuri II”, “Drumuri III”, “Căi de comunicații și lucrări de artă”

Perioada	Din 2002 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Activitate de proiectare
Numele și adresa angajatorului	SC RUTEXPERT SRL, sector 6, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectant proiecte tehnice

### **Educație și formare**

Perioada	2002-2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Inginerie Civilă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe tehnice de cercetare științifică aprofundată în domeniul construcției de drumuri
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București; Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri; Catedra de Drumuri și Căi Ferate, Bd. Lacul Tei nr. 122 – 124, cod 020396, sector 2, București, România

Perioada	2001-2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate – Specializarea „Ingineria lucrărilor de artă”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe tehnice în ingineria lucrărilor de artă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București; Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri; Bd. Lacul Tei nr. 122 – 124, cod 020396, sector 2, București, România

Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat – Specializarea „Căi ferate, Drumuri și Poduri”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe tehnice de drumuri, căi ferate și poduri
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București; Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri; Bd. Lacul Tei nr. 122 – 124, cod 020396, sector 2, București, România

### **Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)	Română
---------------------	--------

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba engleza**

**Limba franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, aptitudine la locul de muncă prin participarea la proiecte tehnice și de cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei, obținută la locul de muncă în cadrul proiectelor tehnice și de cercetare derulate

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea aparaturii de laborator și de teren

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Bună stăpânire a utilizării calculatorului: office (word, excel, powerpoint), navigare internet, proiectare asistată de calculator (CALDEROM 2000, ALIZE, LUSAS, PISTE 5, AutoCAD)

Alte competențe și aptitudini

Permis conducere categoria B

## a) Proiecte

## -Membru în echipă

1. Contract nr. 224/2002, AMTRANS (Program AMTRANS, Contract nr. 3C1/P6) "ELABORAREA UNEI TEHNOLOGII INTEGRATE PMS/BMS (PAVEMENT MANAGEMENT SYSTEM / BRIDGE MANAGEMENT SYSTEM) PENTRU INVESTIGAREA, DIAGNOSTICAREA SI EXPERTIZAREA STARII TEHNICE A INFRASTRUCTURILOR RUTIERE IN VEDEREA STABILIRII PRIORITATILOR DE INTRETINERE SI DEZVOLTARE IN TERITORIU", (Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării – M.E.C.), Director de program, Prof.dr.ing. Constantin ROMANESCU, Perioada 2002-2005
2. Contract nr. 34/2003, "NORMATIV PRIVIND ALCĂTUIREA STRUCTURILOR RUTIERE RIGIDE ȘI SUPLE PENTRU STRĂZI"; (Beneficiar MTCT), Responsabil contract, Prof.dr.ing. Elena DIACONU, Perioada 2003-2004
3. Contract nr. 270/2005, Proiectul P-CD CEEEX nr. 5, Program CEEEX, "TEHNOLOGII DE UTILIZARE ȘI RECIRCULARE INTENSIVĂ A ZGURILOR DIN OȚELĂRII, COMPONENTĂ A PROGRAMULUI DE DEZVOLTARE DURABILĂ A SIDERURGIEI ÎN ROMÂNIA", (Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării – M.E.C., Conducător Proiect: Institutul de Cercetări Metalurgice – ICEM SA București), Responsabil proiect, Prof.dr.ing. Elena DIACONU, Perioada 2005-2007
4. Contract nr. 337/2009, REVIZUIREA "NORMATIVULUI PENTRU ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR NAȚIONALE PE CRITERII DE PERFORMANȚĂ"; (Beneficiar CNADNR S.A. București), Responsabil contract, Prof.dr.ing. Mihai DICU, Perioada 2009-2010
5. Contract nr. 178/2012, Proiect național PN, "STRUCTURI COMPOZITE DIN RĂȘINI MATRICE POLIURETANICE SINTETIZATE DIN ULEIURI VEGETALE RANFORSATE CU FIBRE LIBERIENE (BIOCOMRAN)", (Beneficiar: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării), Responsabil proiect, Conf.dr.ing. Carmen RĂCĂNEL, Perioada 2012-2014

## -Responsabil

1. CONTRACT nr. 111/20.06.2005, "ÎNCERCĂRI DE LABORATOR PE MIXTURI BITUMINOASE"; (Beneficiar S.C. BAUMASCHINEN S.R.L. Ploiești), Responsabil contract, Asist.drd.ing. Ștefan Marian LAZĂR
2. CONTRACT nr. 422/14.12.2006, "STUDIUL DE LABORATOR PRIVIND PERFORMANȚA LA ADERENȚĂ ÎN CAZUL APLICĂRII SOLUȚIEI DE DEZĂPEZIRE ECO-THAU PE TIMP DE IARNĂ, CU DOZAJUL IMPUS DE BENEFICIAR"; (Beneficiar S.C. Consulting Global S.R.L. Ploiești), Responsabil contract, Asist.drd.ing. Ștefan Marian LAZĂR
3. CONTRACT nr. 238/2008, "DETERMINĂRI DE CAPACITATE PORTANTĂ LA NIVELUL TERENULUI DE FUNDARE ȘI AL FUNDAȚIEI PENTRU REABILITARE STRĂZI ÎN MUNICIPIUL BUCUREȘTI"; (Beneficiar SC TEHNOLOGICA RADION SRL), Responsabil contract, Asist.drd.ing. Ștefan Marian LAZĂR
4. CONTRACT nr. 326/2009, "VERIFICAREA CALITĂȚII STRATURILOR BITUMINOASE EXECUTATE, PE CAROTE PRELEVATE DIN ÎMBRĂCĂMINTEA ACCESULUI LA FERMA JD AGRO COCORA, COMUNA COCORA, JUDEȚUL IALOMIȚA"; (Beneficiar SC JD AGRO COCORA SRL), Responsabil contract, Ș.l.drd.ing. Ștefan Marian LAZĂR
5. CONTRACT nr. 20/2012, "DETERMINĂRI DE LABORATOR PRIVIND CALITATEA BALASTULUI 0/63 UTILIZAT ÎN STRATURILE DE FUNDAȚIE ALE DRUMURILOR, CONFORM COMENZII"; (Beneficiar SC TEHNOLOGICA RADION SRL), Responsabil contract, Ș.l.dr.ing. Ștefan Marian LAZĂR

**b) Lucrări publicate:** peste 40 articole în diferite reviste de specialitate din țară și străinătate, la simpozioane/ conferințe naționale și internaționale;

- **Ș.M. Lazăr**, M. Balcu: "Studiul comportării structurilor rutiere utilizând diverse modele matematice de calcul", Simpozionul Științific "Investigarea Stării Tehnice și Procedee de Remediere Utilizate la Drumuri", U.T.C.B., București 28 iunie 2002;
- M. Balcu, **Ș.M. Lazăr**: "Formularea generală a sistemelor rutiere multistrat", Buletinul Științific al U.T.C.B., Nr. 3/2003, București;
- E. Diaconu, **Ș.M. Lazăr**, A. Burlacu: "Bitumen Type Influence on Asphalt Mixtures with Cellulose Fibers Performance", 3rd Eurasphalt & Eurobitume Congress, Vienna, 12-14 May 2004;
- M. Balcu, **Ș.M. Lazăr**: "A viscoelastic-plastic prediction of rutting in asphalt mixtures", Simpozionul internațional "Computational Civil Engineering 2005", Iași, România, 27 mai 2005, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez";
- M. Balcu, **Ș.M. Lazăr**: "Sinteză documentară asupra dimensionării structurilor rutiere suple", Buletinul Științific al U.T.C.B., Nr. 4/2006, București;

- E. Diaconu, C. Romanescu, C. Răcănel, **Ș.M. Lazăr**, A. Burlacu, C. Murgu: "Probleme de calitate a straturilor rutiere executate pe străzi în Municipiul București", Conferința "Capitala în etapa calitativă a modernizării infrastructurii", organizată de Asociația Profesională de Drumuri și Poduri din România (A.P.D.P. România) sub patronajul Primăriei Municipiului București (P.M.B.), București, 10-11 octombrie 2007;
- E. Diaconu, **Ș.M. Lazăr**, A. Burlacu: "Mixturi bituminoase cu zgură de oțelărie", Simpozionul "Cercetare, Investigare, Administrare Rutieră, CIAR 2008", organizat de Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB) și Asociația Profesională de Drumuri și Poduri (APDP), Filiala București, București, 27 iunie 2008;
- C. Romanescu, E. Diaconu, C. Răcănel, **Ș.M. Lazăr**, A. Burlacu: "Cercetare privind utilizarea geocompozitului BISTEX în structurile rutiere", Simpozionul Științific Cercetare, Administrare Rutieră, "CAR 2009", 10 iulie 2009, UTCB, București;
- E. Diaconu, **Ș.M. Lazăr**: "Protection of pavement systems to prevent and combat the phenomenon of freezing-thaw", Simpozionul internațional "Computational Civil Engineering 2010", Iași, România, 28 mai 2010, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez";
- C. Romanescu, E. Diaconu, **Ș.M. Lazăr**: "Numerical modeling of flexible pavement structures reinforced with geosynthetics", 5th International Conference "Bituminous Mixtures and Pavements" (5th ICONFBMP), Proceedings Volume II, Thessaloniki, Greece, 1-3 June 2011;
- M. Dicu, C. Răcănel, A. Burlacu, **Ș.M. Lazăr**, C. Petcu: "Principles of Road Maintenance Based on Performance Criteria", 2nd International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2012, "Road and Rail Infrastructure II", Proceedings of the Conference CETRA 2012, Dubrovnik, Croatia, 7-9 May 2012;
- **Ș.M. Lazăr**, E. Diaconu: "Influența condițiilor de interfață asupra duratei de viață a structurilor rutiere suplă/ Influence of the interface conditions on flexible pavement structures life", e-Proceedings of International Scientific Conference "Road Research and Administration", "CAR 2013", VIth Edition, 4-5 July 2013, TUCEB, Bucharest, Romania;
- **Ș.M. Lazăr**, E. Diaconu: "Subgrade bearing capacity influence on flexible pavement structures behaviour", 3rd International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2014, "Road and Rail Infrastructure III", Proceedings of the Conference CETRA 2014, Split, Croatia, 28-30 April 2014.

#### c) Cărți și capitole în cărți:

- "Căi de comunicații rutiere. Îndrumător didactic de proiectare CCIA", 2008, Editura CONSPRESS București, ISBN 978-973-100-053-4, 48 pagini, autori **Ștefan Marian Lazăr**, Mihai Lobază, Mihai Dicu
- "Tehnologia lucrărilor de construcții. Ghid didactic", 2011, Editura CONSPRESS București, ISBN 978-973-100-156-2, 115 pagini, autori Mihai Dicu, **Ștefan Marian Lazăr**, Adrian Burlacu

#### d) Brevete de invenție

- Brevet de invenție nr. 125044, Titlul invenției: "Metodă și echipament mobil de măsurarea grosimii straturilor rutiere", Inventatori: Chilibon Irinela, Savastru Roxana, Romanescu Constantin, Răcănel Carmen, Burlacu Adrian, **Lazăr Ștefan Marian**, Sorescu Velizar, Șchiopu Paul, Tripăduș Vasile, OSIM, București, Data eliberării: 30.04.2014.

#### Anexe

Diplomă de inginer, Diplomă de studii aprofundate, Diplomă de Doctor