



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Pleșcan Elena-Loredana**
Adresă Str. Pârâul-Sec, Nr. 16, Pașcani, Iași, Romania
Telefon Mobil: +40731619619
E-mail plescan.elena@unitbv.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 06 Mai 1984
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	2013- prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Șef Lucrări dr.ing.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de construcții
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică
Perioada	2012-2013
Funcția sau postul ocupat	Șef de Șantier
Activități și responsabilități principale	Șef de Șantier, Reabilitare DN 18 Baia Mare –Sighetul Marmatiei
Numele și adresa angajatorului	S.C. COMINCO BUCOVINA S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Execuție
Perioada	2009-2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică
Activități și responsabilități principale	Întocmirea rapoartelor de activitate individuale lunare; întocmirea rapoartelor de activitate trimestriale, traduceri (engleză - română, română – engleză) ale rapoartelor, ale materialelor științifice și ale corespondenței, în cadrul Proiectului European ASSET-Road - "Advanced Safety and Driver Support for Essential Road Transport" (Grant FP7, Nr. 217.643)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Blv. Dimitrie Mangeron 43, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2009-2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică
Activități și responsabilități principale	Întocmirea rapoartelor de activitate individuale lunare; întocmirea rapoartelor de activitate trimestriale, în cadrul Programului (CNCSIS) "Capacități", proiect PN II - Nr. 308/2009 ("Cercetări privind siguranța avansată a transporturilor rutiere")
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Blv. Dimitrie Mangeron 43, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2008-2009

Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică																																																		
Activități și responsabilități principale	Correspondența cu membrii proiectului din cadrul facultății și din cadrul instituțiilor asociate din străinătate; întocmirea rapoartelor de activitate individuale lunare; întocmirea rapoartelor de activitate trimestrialetraduceri (engleză - română, română – engleză) ale rapoartelor, ale materialelor științifice și ale corespondenței, în cadrul Proiectului European EcoLanes – 031530/2006 – "Economical and Sustainable Pavement Infrastructure for Surface Transport" (proiect tip FP6)																																																		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Blv. Dimitrie Mangeron 43, Iași																																																		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare																																																		
Perioada	2008- 2009																																																		
Funcția sau postul ocupat	Inginer Șef punct de lucru																																																		
Activități și responsabilități principale	Șef punct de lucru, Reabilitare DN 17 Iacobenii – Sadova																																																		
Numele și adresa angajatorului	S.C. COMINCO BUCOVINA S.A.																																																		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Execuție																																																		
Educație și formare																																																			
Perioada	2008- 2011																																																		
Calificarea / diploma obținută	Doctorand/ Doctor inginer																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: "Influența rezultatelor experimentale ALT asupra metodelor de proiectare a structurilor rutiere rgide durabile"																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Instalații																																																		
Perioada	Noiembrie 2010- februarie 2011																																																		
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică																																																		
Activități și responsabilități principale	Stagiu de cercetare la „University College Dublin” – Irlanda, departamentul „Landscape& Civil Engineering” având ca îndrumător Prof. Eugene O'Brien.																																																		
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Blv. Dimitrie Mangeron 43, Iași																																																		
Perioada	2003- 2008																																																		
Calificarea / diploma obținută	Student/Inginer diplomat																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea C.F.D.P.(Căi Ferate Drumuri și Poduri)																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Instalații																																																		
Grupari si asocoatii	Membru al APDP Moldova, Membru al Comitetului National AIPCR D42 (2012-2016) –Structuri Rutiere, Membru al Grupului de Lucru COST TU 1104 – Smart Energy Regions																																																		
Limba(i) maternă(e)	Română																																																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																																			
Autoevaluare																																																			
Nivel european (*)																																																			
Engleză																																																			
Italiană																																																			
Franceză																																																			
<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td></tr><tr><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>		Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																											
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																										
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar																																										
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																										
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																			

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - spiritul de echipă; - capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate; - asumarea responsabilităților; - responsabilitate în realizarea sarcinilor de serviciu; - atenție la detalii; - abilități de comunicare; - punctualitate; - abilitatea de a învăța în timp util lucruri noi; - capacitatea de a mă integra ușor în noi medii de lucru.
---------------------------------	---

Lista publicațiilor

Articole în publicații din ISI Conference Proceedings

1. Radu Andrei, Zeynep Durmusoglu, Vasile Boboc, **Elena Pușlău**, *Assessment of Road Pavement Condition, Based on the Combined Concept of Chance, Change and Entropy*, Proceedings of the International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation „Recent Advances în Risk Management, Assessment and Mitigation”, Bucuresti, 20-22 aprilie, 2010, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-182-3, pp.: 340-346
2. Radu Andrei, Vasile Boboc, **Elena Pușlău**, *Climatic and ecological aspects of structural design of Long Lasting Rigid Pavements – LLRP for demonstration projects located în different European regions*, Proceedings of the International Conference on Risk Management, Assessment and Mitigation „Recent Advances în Risk Management, Assessment and Mitigation”, Bucuresti , 20-22 aprilie 2010, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-182-3, pp.: 170-176
3. Radu Andrei, Ioan Tanasele, **Elena Pușlău**, *Preliminary study for implementation of long lasting flexible road pavements în Romania*, Latest Trends on Urban Planing&Transportation, 3rd WSEAS International Conference on Urban Planing and Transportation (UPT '10), Corfu Grecia, 14-17 iulie 2010, ISSN: 1792-4286, ISBN: 978-960-474-204-2, pp.:111-116

Articole publicate în volume ale conferințelor internaționale

1. Andrei R.Boboc V., Neophytou P.,Unlu M., Budak G.,Varlan T., Zbarnea C., **Pușlău E**, *Specific features of structural design of Long Lasting Rigid Pavements – LLRP for demonstration projects located în different climatic regions în the frame of the European*, Lucrarile Simpozionului "Highway and Bridge Engineering 2008" Iași, Editura Societății Academice "Matei -Teiu Botez", IASI, 11 decembrie 2008, ISBN 978-973-8955-54-7pp.121-130
2. Andrei R., Boboc V., **Pușlău E.**, Boboc A., *Actual status and implementation of the risk management on roads în Romania*, Lucrare publicată în volumul conferinței internaționale: „Managementul Riscului Operational în Exploatarea Rețelei Rutiere”, Iasi 5-7 noiembrie 2009, ISBN 978-973-87102-1-4, pp. 22-32

3. Boboc V., Andrei R., Rotaru A., **Pușlău E.**, Boboc A, Amarie A. , *PIARC methodology for identification and evaluation of the risk on the road network. Proposal for assimilation and implementation in our country*, Lucrare publicată în volumul conferinței internaționale: MANAGEMENTUL RISCULUI OPERATIONAL în EXPLOATAREA RETELEI RUTIERE, Iasi, 5-7 noiembrie 2009, ISBN 978-973-87102-1-4, pp. 150-156
4. **Pușlău Elena**, *Application of ALT method for the study of road pavements* Lucrarile Simpozionului "Highway and Bridge Engineering 2009" Iași, Editura Societății Academice "Matei -Teiu Botez", IASI, 11 decembrie 2009 ISBN1582-3024/ pp.64-71
5. **Elena Pușlău**, Costel Plescan, *Specific Pavement Condition Indicators for rigid and flexible pavements*, Lucrarile Simpozionului "Computational Civil Engineering 2010" Iași, New computational concepts in civil engineering, Editura Societății Academice "Matei -Teiu Botez" IASI, 28 mai 2010 ISBN 978-973-8955-87-5/ pp. 370-381
6. Radu Andrei, Neculai Tăutu, **Elena Pușlău**, Costel Pleșcan, *New computational concepts in civil engineering*, Editura Societății Academice "Matei -Teiu Botez" IASI, 28 mai 2010 ISBN 978-973-8955-87-5/ pp. 370-381
7. **Elena Pușlău**, Costel Plescan, *Ireland's Transport Infrastructure*, "Highway and Bridge Engineering 2010", International Symposium, Iasi, România, December 10, 2010 Technology and innovation in transportation infrastructure, ISBN 978-606-582-000-5, pp. 101-106
8. Ioan Tanasele, Vasile Boboc, **Elena Pușlău**, Marius Butnariu, *Preliminary study of different methodologies for traffic assessment and data processing for pavement design*, "Highway and Bridge Engineering 2010", International Symposium Iasi, România, December 10, 2010 Technology and innovation in transportation infrastructure, ISBN 978-606-582-000-5 pp. 120-131
9. Costel Plescan, **Elena Pușlău**, *About bridge engineering in Ireland. Case study*, "Highway and Bridge Engineering 2010", International Symposium Iasi, România, December 10, 2010 Technology and innovation in transportation infrastructure, ISBN 978-606-582-000-5 pp. 177-185

10. **Elena Puşlău**, Costel Plescan, *Aspects of Implementation of the Mechanistic Empirical Pavement Design Guide Me-PDG în Romania*, Lucrare publicată în Proceedings 11th International Scientific Conference VSU' 2011, 2-3 June 2011, Sofia, Bulgaria, Vol. II, VI-26-31, ISSN 1314-071X
11. **Elena Puşlău**, Costel Plescan *Bridges în the N-Eastern Region of Moldavia (Romania)* Lucrare publicată în Proceedings 11th International Scientific Conference VSU' 2011, 2-3 June 2011, Sofia, Bulgaria, Vol. II, VI-32-37, ISSN 1314-071X
12. **E-L. Pleşcan**, C. Pleşcan - *Implementation of mechanistic empirical pavement design guide Me-Pdg in Romania*, Proceedings of The International Scientific Conference CIBv 2014, ISSN 2285-7656 ISSN-L 2248-7656, pp. 345-350

Articole publicate în volume ale conferinţelor naţionale

1. Radu Andrei, **Elena Puşlău**, Costel Plescan, *Evaluation of Performance of Flexible Pavement by Using Specific Pavement Condition Indicators*, „Al XII-lea Congres National de Drumuri şi Poduri”, Brasov Romania, 15-17 septembrie 2010, Vol I, ISSN: 1583-820, pp. 74-84
2. Radu Andrei, Neculai Tăutu, **Elena Puşlău**, Costel Plescan. *New Concepts And Developments For Winter Maintenance Management System (WMMS)*, „Al XII-lea Congres National de Drumuri şi Poduri”, Brasov Romania, 15-17 septembrie 2010, Vol I, ISSN: 1583-820, pp.113-126
3. Paulica Raileanu, Radu Andrei, **Elena Puşlău**, Costel Plescan, *Seasonal Variation Of Moisture Content în Pavement Analysis And Design*, „Al XII-lea Congres National de Drumuri şi Poduri”, Brasov Romania, 15-17 septembrie 2010, Vol I, ISSN: 1583-820, pp.126-130
4. Andrei R., Kyriacos N., Boboc V., **Puşlău E.**, Unlu M., Budak G., Varlan T., Zbarnea C. *Technical aspects of structural design of Long Lasting Rigid Pavements – LLRP for demonstration projects located în various european regions*, „Al XII-lea Congres National de Drumuri şi Poduri”, Brasov Romania, 15-17 septembrie 2010, Vol II, ISSN: 1583-820, pp.112-127
5. **Elena Puşlău**, *Implementarea metodologiei de dimensionare Mechanistic Empirical Pavement Design în Romania*, Lucrarile Simpozionului "Creatii Universitare 2011"

Lucrări publicate în calitate de membru al echipelor de cercetare:

1. Taranu Nicolae , Zarojanu Horia Gh. , Andrei Radu , Boboc Vasile , Cojocaru Radu , Muscalu Marius , Banu Oana Mihaela , **Pușlău Elena** , *D3.3 Numerical analysis and parametric study of SFRC pavements subjected to traffic*, 2009a
2. Taranu Nicolae , Zarojanu Horia Gh. , Andrei Radu , Boboc Vasile , Cojocaru Radu , Muscalu Marius , Banu Oana Mihaela , **Pușlău Elena**, *D3.6 Developing of guidelines for the design of SFRC pavements*, 2009b
3. Taranu Nicolae , Zarojanu Horia Gh. , Andrei Radu , Boboc Vasile , Cojocaru Radu , Muscalu Marius , Banu Oana Mihaela, **Pușlău Elena**, *D3.4 Algorithms and software for the design of SFRC pavements*, 2009c
4. Andrei R. Țăranu N., Bârsănescu P., **Pușlău E.**, Nicuță A., Tănăsele I., *Recommendation for life-cycle optimization for PCC and AC overlay*, 2010
5. Andrei R., Taranu N., Barsanescu P., **Pușlău E.**, Ionita O., Boboc A., Amarie A., Tanasele I., *State of the art of in place recycling technologies including specific methods for structural design*, 2010

Cărți

1. **Pușlău E.**, *Influența rezultatelor experimentale ALT asupra metodelor de proiectare a structurilor rutiere rigide durabile*, Editura Politehnicum Iași, 2011, ISBN 978-973-621-335-9