

INFORMAȚII PERSONALE



Scrieți numele și prenumele

[Toate câmpurile CV-ului sunt opționale. Ștergeți câmpurile goale.]

Str.Eugen Ionesco, nr.119, Cluj-Napoca, jud.Cluj, 400357



vladimir.marusceac@cfdp.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 17/08/1984 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct.2009-prezent

Cadru didactic Universitar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

▪ Curs, Seminar si Lucrari de laborator

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011-2015

Doctorat

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

Domeniul Inginerie Civila

2009-2011

Studii aprofundate

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

Managementul si Reabilitarea Cailor de Comunicatii

2004-2009

Studii licenta

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

Specializarea CFDP

1999-2003

Diploma de Bacalaureat

Liceul Teoretic Mihai Eminescu

▪ Sectia Matematica Informatica

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Avansat	Avansat	Bun	Mediu	Bun
Certificat lingvistic Cambridge				
Bun	Mediu	Mediu	Mediu	Mediu
Absolvire liceu profil bilingv Romano-Franceza				

Competențe de comunicare

▪ Competențe avansate de comunicare si formare profesionala, dobandite in calitate de formator acreditat, cu peste 7 ani de experienta in colaborari interinstitutionale si clustere educationale.

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe organizatorice dobândite prin implicarea în organizarea și coordonarea de evenimente artistice și sportive.
- Competențe în evaluarea și aprecierea performanțelor individuale, dobândite prin participarea în calitate de membru al juriului în cadrul evenimentelor sportive și artistice.

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ Competențe didactice

- Proiectarea, organizarea și susținerea activităților didactice universitare (cursuri, seminare, lucrări practice) în domeniul ingineriei civile.
- Elaborarea materialelor didactice (suporturi de curs, prezentări, aplicații, lucrări de laborator) adaptate nivelului de studiu licență și master.
- Evaluarea obiectivă și transparentă a cunoștințelor studenților, utilizând metode moderne de evaluare.
- Utilizarea metodelor interactive de predare și învățare, orientate spre înțelegerea aplicată a conținutului tehnic.
- Îndrumarea studenților în cadrul activităților științifice, proiectelor de an, lucrărilor de licență și disertație.

▪ Competențe științifice și de cercetare

- Desfasurarea activității de cercetare științifică în domeniul infrastructurii de transport, poduri, structuri, materiale și siguranța circulației.
- Elaborarea și publicarea de articole științifice în reviste și volume de conferință naționale și internaționale.
- Participarea activă la conferințe, simpozioane și sesiuni științifice.
- Coordonarea lucrărilor științifice studentesti și a cercetărilor aplicative.
- Integrarea rezultatelor cercetării în activitatea didactică.

▪ Competențe de îndrumare și mentorat

- Coordonarea studenților în cadrul sesiunilor de comunicări științifice studentesti.
- Îndrumarea studenților în realizarea proiectelor tehnice și studiilor de caz.
- Sprijinirea dezvoltării gândirii critice și analitice a studenților.
- Evaluarea și susținerea evoluției profesionale a studenților.

Competențe informatice

- Utilizarea avansată a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) pentru elaborarea materialelor didactice, științifice și administrative.
- Utilizarea aplicațiilor de prezentare și documentare digitală în activitatea didactică și de cercetare.
- Cunoștințe de bază în programare, utilizate pentru înțelegerea principiilor de automatizare, prelucrare a datelor și dezvoltare de aplicații simple.
- Capacitatea de a înțelege și adapta scripturi simple și algoritmi elementari în scop didactic sau aplicativ.
- Cunoștințe de bază în editare foto, utilizate pentru prelucrarea imaginilor tehnice, grafice, scheme și materiale vizuale pentru cursuri și publicații.
- Cunoștințe de bază în editare audio, utilizate pentru prelucrarea materialelor sonore în scop educațional și de prezentare.
- Utilizarea platformelor digitale pentru predare, evaluare și comunicare cu studenții.
- Utilizarea instrumentelor online pentru documentare științifică, management bibliografic și acces la baze de date academice.

Alte competențe

- Utilizarea avansată a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) pentru elaborarea materialelor didactice, științifice și administrative.
- Utilizarea aplicațiilor de prezentare și documentare digitală în activitatea didactică și de cercetare.
- Cunoștințe de bază în programare, utilizate pentru înțelegerea principiilor de automatizare, prelucrare a datelor și dezvoltare de aplicații simple.
- Capacitatea de a înțelege și adapta scripturi simple și algoritmi elementari în scop didactic sau aplicativ.
- Cunoștințe de bază în editare foto, utilizate pentru prelucrarea imaginilor tehnice, grafice, scheme și materiale vizuale pentru cursuri și publicații.
- Cunoștințe de bază în editare audio, utilizate pentru prelucrarea materialelor sonore în scop educațional și de prezentare.
- Utilizarea platformelor digitale pentru predare, evaluare și comunicare cu studenții.
- Utilizarea instrumentelor online pentru documentare științifică, management bibliografic și acces la baze de date academice.

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Utilizarea avansată a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) pentru elaborarea materialelor didactice, științifice și administrative.
- Utilizarea aplicațiilor de prezentare și documentare digitală în activitatea didactică și de cercetare.
- Cunoștințe de bază în programare, utilizate pentru înțelegerea principiilor de automatizare, prelucrare a datelor și dezvoltare de aplicații simple.
- Capacitatea de a înțelege și adapta scripturi simple și algoritmi elementari în scop didactic sau aplicativ.
- Cunoștințe de bază în editare foto, utilizate pentru prelucrarea imaginilor tehnice, grafice, scheme și materiale vizuale pentru cursuri și publicații.
- Cunoștințe de bază în editare audio, utilizate pentru prelucrarea materialelor sonore în scop educațional și de prezentare.
- Utilizarea platformelor digitale pentru predare, evaluare și comunicare cu studenții.
- Utilizarea instrumentelor online pentru documentare științifică, management bibliografic și acces la baze de date academice.

ANEXE

Listă Lucrări publicate

1. Marusceac, V. (2009). Modelarea unei suprastructuri pe grinzi cu arc de rigidizare, tip Langer, în vederea efectuării calculului static. Lucrare prezentată la Sesiunea de comunicări științifice studentesti, Cluj-Napoca, Romania.
2. Marusceac, V. (2009). Tratarea unei zone cu risc mare de producere a accidentelor de circulație în municipiul Cluj-Napoca. În Simpozionul național de siguranță circulației (pp. 109–115). Cluj-Napoca, Romania. ISSN 2068-749X.
3. Marusceac, V., & Boitor, R. M. (2010). Utilizarea deșeurilor în infrastructura drumurilor. În Simpozionul național de materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor (pp. 78–85). Romania. ISSN 2068-2727.
4. Marusceac, V., & Kollo, G. (2010). Utilizarea lemnului pentru suprastructuri moderne de poduri. În Simpozionul național de materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor (pp. 168–180). Romania. ISSN 2068-2727.
5. Marusceac, V., & Oltean, C. (2010). Sistem de avertizare pentru trecerile de pietoni. În Simpozionul național de siguranță circulației (pp. 117–125). Cluj-Napoca, Romania. ISSN 2068-749X.
6. Timar, C. (2011). Studiu economic comparativ între realizarea unei structuri rutiere suplă clasice și una care folosește ca strat de bază materiale reciclate din pietruiri existente. Lucrare prezentată la Sesiunea de

comunicari stiintifice studentesti, Cluj-Napoca, Romania. (Coordonator: Marusceac, V.).

7. Vlad, M. (2011). Studiu comparativ asupra comportarii unei suprastructuri de pod sub incarcare cu convoaie conform STAS 3221-86 si Eurocode. Lucrare premiata cu locul I, prezentata la Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti, Cluj-Napoca, Romania. (Coordonatori: Marusceac, V., & Suci, M.).
8. Marusceac, V., & Oltean, C. (2011). Utilizarea sistemelor Safespan pentru reabilitarea podurilor din Romania. In Simpozionul national de materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor (pp. 288–295). Romania. ISSN 2068-2727.
9. Marusceac, V., & Oltean, C. (2011). Sistem contraventional in trepte. In Simpozionul national de siguranta circulatiei (pp. 36–41). Cluj-Napoca, Romania. ISSN 2068-749X.
10. Dragomir, M. L., & Marusceac, V. (2011). Amenajari stradale moderne pentru semnalizarea trecerilor de pietoni. In Simpozionul national de siguranta circulatiei (pp. 41–50). Cluj-Napoca, Romania. ISSN 2068-749X.
11. Marusceac, V., & Dragomir, M. L. (2011). Amenajari speciale pentru piste de ciclism. In Simpozionul national de siguranta circulatiei (pp. 27–35). Cluj-Napoca, Romania. ISSN 2068-749X.
12. Dragomir, M. L., & Marusceac, V. (2012). Alternative constructive aplicabile in constructia drumurilor. In Simpozionul national de materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor (pp. 89–99). Romania. ISSN 2068-2727.
13. Marusceac, V., & Dragomir, M. L. (2012). Materiale sustenabile in constructia drumurilor moderne. In Simpozionul national de materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor (pp. 174–182). Romania. ISSN 2068-2727.
14. Marusceac, V. (2012). Comportarea benzilor din PVC si fibre de poliestere folosite la ranforsarea elementelor realizate din lemn incleiat. In Simpozionul national de materiale si tehnologii noi in constructia si intretinerea drumurilor si podurilor (pp. 200–212). Romania. ISSN 2068-2727.
15. Marusceac, V., Oltean, C., & Dragomir, M. L. (2013). Probleme de acces si vizibilitate in intersectii generate de parcarile neregulate. In Simpozionul national de siguranta circulatiei (pp. 66–72). Cluj-Napoca, Romania. ISSN 2068-749X.
16. Marusceac, V., & Gavril, K. (2014). Reinforcing glued-laminated elements using reclaimed synthetic materials. In Proceedings of the 2nd Conference for PhD Students in Civil Engineering (CE-PhD 2014). Cluj-Napoca, Romania.
17. Moga, C., Danciu, A., & Marusceac, V. (2014). Proiectarea elementelor compuse otel-beton solicitate la compresiune cu incovoiere biaxiala. In Congresul al IV-lea de Drumuri si Poduri din Romania. Cluj-Napoca, Romania.
18. Marusceac, V., Boitor, R. M., & Lupsa, L. C. (2015). Studiu cu privire la optimizarea transportului in comun prin utilizarea benzilor dedicate. In Proceedings of the 7th International Scientific Conference “Cercetare, Administrare Rutiera”. Bucuresti, Romania. ISBN 978-973-100-290-3.
19. Marusceac, V., & Mihai, V. (2016). Economical solutions for short-span bridges using reinforced glue laminated timber and steel. Acta Technica Napocensis – Series: Civil Engineering & Architecture, 59(4), 123–132.
20. Marusceac, V., & Mihai, V. (2017). Experimental bending behavior of glue laminated timber beams. Acta Technica Napocensis – Series: Civil Engineering & Architecture, 60(2), 45–54.
21. Marusceac, V., & Vlad, M. (2017). A different approach to classic structural reinforcements using recycled synthetic materials. Acta Technica Napocensis – Series: Civil Engineering & Architecture, 60(1), 33–41.
22. Marusceac, V., & Ciotlaus, M. (2018). Noise pollution around high traffic zones in Cluj-Napoca. Acta

Technica Napocensis – Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, 61(3), 77–86.

23. Marusceac, V., Danciu, A. D., Ciotlaus, M., & Liviu, D. M. (2023). Influence of speed breakers on traffic-generated noise levels. *Applied Sciences*, 13(4), 2156. <https://doi.org/10.3390/app13042156>
24. Marusceac, V., & Danciu, A. D. (2023). Impact of expansion joints on noise pollution: Case study in Cluj-Napoca. *Applied Sciences*, 13(9), 4872. <https://doi.org/10.3390/app13094872>
25. Ciotlaus, M., Marusceac, V., Danciu, A. D., & Dragomir, M. L. (2023). Rail fastening maintenance impact on track stability for continuously welded rail tracks. *Sustainability*, 15(6), 3121. <https://doi.org/10.3390/su15063121>
26. Ciotlaus, M., Kollo, G., Feneșan, C. I., Dragomir, M. L., & Marusceac, V. (2023). Rail wear evolution on small-radius curves under mixed traffic conditions. *Applied Sciences*, 13(7), 3941. <https://doi.org/10.3390/app13073941>
27. Ciotlaus, M., Danciu, A. D., Liviu, D. M., & Marusceac, V. (2023). Assessment of electromagnetic waves system for rising humidity control in solid masonry walls: Case study on historical buildings. *Buildings*, 13(5), 1184. <https://doi.org/10.3390/buildings13051184>
28. Danciu, A. D., Gutțu, S. I., Moga, C., Dragomir, M. L., Ciotlaus, M., & Marusceac, V. (2023). A review of the network arch bridge. *Applied Sciences*, 13(2), 1034. <https://doi.org/10.3390/app13021034>

Cercetare : Contract nr 7136/07.05.2015: „ Inregistrarea circulatiei rutiere pe drumurile publice judetene din judetul Bistrita-Nasaud (recensamantul circulatiei) Beneficiar Consiliul Judetean Bistrita-Nasaud , str. Petru Rares nr.1, director de contract Conf.dr.ing.gavril HODA, valoare cu TVA 172980 Lei.
Mai-Noiembrie 2015

S.L..Dr.Ing. Vladimir MARUSCEAC