

Universitatea: *Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”*

Facultatea: *SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ*

Departament: *CONSTRUCȚII, INGINERIE GENISTICĂ ȘI GEOMATICĂ*

Conferențiar dr. ing. PETCU Claudia

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Mixturi bituminoase aeroportuare supuse încărcărilor repetate, Universitatea Tehnică de Construcții București, 2011, conducător științific Prof.dr.ing. ROMANESCU Constantin

B. Cărți si capitole în cărți publicate

1. Răcănel Carmen, Burlacu Adrian, Surlea Claudia, *"Căi de comunicații rutiere. Îndrumător didactic de proiectare pentru specializarea Inginerie Economică în Construcții"*, Editura CONSPRESS București, 2009, ISBN 978-973-100-093-0 (185 pagini).
2. C.Petcu, M. Dicu, *"Voies de communication routiere: guide pratique pour les étudiants"*, Editura CONSPRESS București, 2016, ISBN 978-973-100-424-2 (75 pagini).
3. Adrian Burlacu, Corina Chiotan, Claudia Petcu, *"140 ani de Învățământ Tehnic Românesc în Domeniul Infrastructurii Transporturilor"*, Editura CONSPRES București, 2022, ISBN 978-973-100-531-7 (446 pagini).
4. Mihai Dicu, Carmen Răcănel, Claudia Petcu. *"Elemente conceptuale privind infrastructura de manevră a avioanelor din AEROPORTURI"*, Editura CONSPRESS București, 2024, ISBN 978-973-100-569-0 (168 pagini).

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

- 1.Petcu Claudia, Răcănel Carmen, *"Warm Mix Asphalt" for Airport Use*, Romanian Journal of Transport Infrastructure, Article No.4, pg. 50-60, Volume 5, Issue 2, Dec. 2016, ISSN 2286-2218, ISSN-L 2286-2218, DOI: <https://doi.org/10.1515/rjti-2016-0048>.
- 2.C. Răcănel, Ș. M. Lazăr, C Petcu, *Asphalt mixtures with blast furnace slag performances using "Warm Mix" technology*, 17th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 29 june – 05 july 2017 ISBN 978-619-7408-06-5, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/41, vol. 17 (pg. 43-50).
- 3.Claudia Petcu, *Parametric Studies for Flexible Pavements*, Romanian Journal of Transport Infrastructure, Volume:12, Issue 2, Page 1-21, ISSN: 2286-2218, Page 1-21, 2023, DOI 10.2478/rjti-2023-0015.
- 4.Petcu, C; Racanel, C; Burlacu, A, *Studies on the Influence of Temperature and Frequency on the Stiffness Module for Airport Asphalt Mixtures*, Journal of Applied Engineering Sciences, Volume:14, Issue 1, Page 147-152, 2024, eISSN: 2284-7197, DOI 10.2478/jaes-2024-0018.

Agencia Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

5. Petcu, C; Racanel, C, *Estimation of Asphalt Mixture Fatigue Behaviour Using the Two-Point Bending Test*, Journal of Applied Engineering Sciences, Volume:14, Issue 1, Page 147-152, 2024, eISSN: 2284-7197, DOI 10.2478/jaes-2024-0019.

6. Petcu Claudia, Răcănel Carmen, Petcu Mihai Dragoș, *INFLUENCE OF DRIVER EYE HEIGHT AND OBSTACLE HEIGHT ON SIGHT DISTANCE*, ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, Volume 13 (2024), No.1, 2024, ISSN: 2286-2218, page: 1-14, DOI: 10.2478/rjti-2024-0008.

7. M.D. Petcu, Claudia Petcu, Carmen Răcănel, *STUDY ABOUT THE INFLUENCE OF THE ROAD'S ANGLE CUT SLOPE IN A "T" INTERSECTION* JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, Volume:14, Issue 2, Page 308-315, 2024, ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197, DOI 10.2478/jaes-2024-0038.

8. Petcu Claudia, Răcănel Carmen, *STUDIES ON THE INFLUENCE OF THE TYPE OF AGGREGATES AND THE TYPE OF BITUMEN ON THE PERFORMANCE OF AIRPORT ASPHALT MIXTURES*, ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, Article No.20, pg. 1-16, Volume 13, Issue 2, 2025, ISSN 2286-2218, DOI: 10.2478/rjti-2024-0020.

9. Răcănel Carmen, Petcu Claudia, *PARAMETERS AND CHARACTERISTICS FOR CHOOSING THE TYPE OF ASPHALT MIXTURE FOR THE ROAD WEARING COURSE*. ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE, Article No.21, pg. 1-17, Volume 13, Issue 2, 2025, ISSN 2286-2218, DOI: 10.2478/rjti-2024-0021.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

-

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

-

E. Brevete obținute în întreaga activitate

-

Data: iunie 2026

Semnătura:

