



*A N E X A 4 . 1*

Nume Prenume: Danciu Valentin

Gradul didactic: Conferențiar

Instituția unde este titular: Universitatea Tehnică de Construcții București

Facultatea: Geodezie

Departamentul: Geodezie și Fotogrammetrie

## L I S T A

### lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

#### A. Teza de doctorat

Determinarea rețelelor geodezice spațiale prin utilizarea măsurătorilor de tip clasic și a semnalelor de la sateliții artificiali ai Pământului

#### B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Danciu V., Rus T. coordonator Moldoveanu C., Sisteme de coordonate și de referință, Editura MATRIXROM 2024, pag.,140, ISBN 9786062509217 ;
2. Danciu V., Teoria Prelucrării Măsurătorilor Geodezice, curs în format digital, platforma Teams 2024;
3. Danciu V, Compensarea măsurătorilor și statistică matematică, curs în format digital, platforma Teams 2024;
4. Danciu V., Prelucrarea și optimizarea Rețelelor Geodezice, curs în format digital, platforma Teams 2024;

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

1. T. Rus., C. Moldoveanu, V.Danciu, I.Kaltchev, "Development of Coordinates conversion and Transformation Standards for the Danube Water Project" 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-11-7 / ISSN 1314-2704, June 17-26, 2014, Vol. 2, 205-213 pp, DOI: 10.5593/SGEM2014/B22;
2. Danciu V., Rus T., "Moldoveanu C., "Study on Achieving a Quasigeoid", pag.463-470, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, VOL.II, p.463-470, 18-24 June 2015, Albena Co., Bulgaria, ISBN:978-619-7105-35-3, ISSN: 1314-2704, WOS:000371600100058;
3. Danciu V., C. Moldoveanu, T. Rus., "Fuzzy Functions for Digital Terrain Model", 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-11-7 / ISSN 1314-2704, June 17-26, 2014, Vol. 2, 205-213 pp, DOI: 10.5593/SGEM2014/B22;
4. Rus T., Moldoveanu C., Danciu V., "Geodetic Achievements for the Danube Water Project",15 the International Multidisciplinary Scientific & Geoconference SGEM 2015, VOL.II, p.261-269, 18-24



- June 2015, Albena Co., Bulgaria, ISBN:978-619-7105-35-3 / ISSN:1314-2704, WOS:000371600100032;
5. Rus.T., Danciu V., Moldoveanu C., Iliescu A., “Geodetic Activities For Geodynamic Investigations in Vrancea Area”, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, VOL.II, p.321-328, 30 June – 6 July 2016, Albena Co., Bulgaria, ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704, WOS:000395499500041;
  6. T. Rus, A. S. Ilie, C. Moldoveanu, V. Danciu, M. Plopeanu, “Procedures For Checking the GNSS Equipment”, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 22, 469-476 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/22/S09.059;
  7. M. Plopeanu, A.S. Ilie, T. Rus, V. Danciu, C. Moldoveanu, “Special Geodetic Monitoring of Rockfill Dams - Rausor Dam Case”, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 30 June -6 July, 2019, Vol. 19, Issue 22, 319-326 pp, DOI:10.5593/sgem2019/2.2/S09.039 2021;
  8. T. Rus, V. Danciu, C. Moldoveanu, A. S. Ilie, C. Cristea, “Developing Conversion and Transformation Parameters to Improve Navigation on Lower Danube”, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 30 June -6 July, 2019, Vol. 19, Issue 22, 99-108 pp, DOI:10.5593/sgem2019/2.2/S09.0132019;
  9. A.I. Iliescu, T. Rus, V. Danciu, C. Moldoveanu, A. Ilie, “Situatia Actuală a rețelilor GNSS din România”, Vol. 76 Nr. 2 (2019): Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2019.0040>;
  10. T. Rus, V. Danciu, M. Plopeanu, A.S. Ilie, M. Dumitrana, “Development of a Spatial Monitoring System for Rockfill Dams”, 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, www.sgem.org, SGEM2021 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 14 -22 August, 2021 Vol. 21, Issue 22, 319-326 pp;
  11. A.S. Ilie, T. Rus, V. Danciu, M. Plopeanu, C. Cristea, “CUSTOM-BUILT GNSS SYSTEM FOR GEODETIC APPLICATIONS”, 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, www.sgem.org, SGEM2021 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 14 -22 August, 2021 Vol. 21, Issue 22, 319-326 pp, DOI:10.5593/sgem2021/2.2/S09.039;

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

**- Reviste**

1. Radu M., Danciu V., Rus T., Moldoveanu C., ” Study of Monitoring the River Sediments”, Revista de Geodezie, Cartografie si Cadastru, nr.6, 2017 Bucuresti.

**- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe**

- 1.

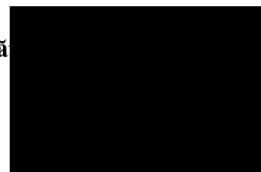


**E. Brevete obținute în întreaga activitate**

1.

**Data:** *Ianuarie 2025*

**Semnă**



E – Brevete (pentru întreaga activitate)