



A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: Negrilă Aurel Florentin Cătălin

Gradul didactic: Conferențiar

Instituția unde este titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

Facultatea de GEODEZIE

Departamentul: Topografie și Cadastru

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

A1. Teză doctorat - "Contribuții la perfecționarea tehnologiilor geodezice de achiziție, prelucrare și interpretare a datelor spațiale în zone de hazard și risc", Universitatea Tehnică de Construcții București, 2013, conducător științific: prof.dr.ing. Iohan Neuner, 150 pagini;

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

1. Colectiv din Facultatea de Geodezie UTCB (Negrilă A.F.C. – Cap. 2) - "Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă. Sinteze", Editura MATRIXROM 2017, ISBN: 978-606-25-0379-6.
2. Colectiv din Facultatea de Geodezie UTCB (Negrilă A.F.C. – Cap. 2) - "Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă. Aplicații", Editura MATRIXROM 2017, ISBN: 978-606-25-0380-2.
3. Negrilă A.F.C. "Aplicații - Urmărirea Comportării Terenurilor și Construcțiilor", Editura CONSPRESS, București, 2022, ISBN: 978-973-100-540-9.

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

1. "An Appropriate Solution of Designing and Accomplishing of a Geodetic Network for Monitoring of the Constructions", autori: C. Cosarca, A. Saracin, A.F. Negrilă, A. Savu, publicat în Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Vol 72, nr. 2, din 2015, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, pag. 516-523; DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:11370;
2. "The Evaluation of CloudCompare Software in the Process of TLS Point Clouds Registration", autori: E. Oniga, A. Savu, A. Negrilă, publicat în RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, nr. 21, din 2016, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, ISSN 1583-2279, pag. 117-124;
3. "A DESIGN SOLUTION OF THE MONITORING SYSTEM FOR DISPLACEMENTS AND DEFORMATIONS FOR AN EXPRESS ROAD", autori: C. Cosarca, A. Saracin, A. Savu, A.F.C. Negrilă, P.D. Dumitru, publicat în SGEM2017 Conference Proceedings, Issue 22, Vol. 17, pag. 19-26, ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/22/S09.003;
4. "MODELING BRIDGES USING TERRESTRIAL LASER SCANNING", autori: A.F.C. Negrilă, A. Savu, C. Coșarcă, C. Didulescu, A. Sărăcin, publicat în SGEM2018 Conference Proceedings, Issue



2.2, Vol. 18, pag. 875-882, ISBN 978-619-7408-40-9 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2018/2.2/S09.111;

5. "TELEMATICS AND INTELLIGENT TRANSPORT", autori: A. Sărăcin, C. Coșarcă, A. Savu, A.F.C. Negriță, C. Didulescu, publicat in SGEM2018 Conference Proceedings, Issue 2.2, Vol. 18, pag. 427-434, ISBN 978-619-7408-40-9 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2018/2.2/S08.054;

6. "INTERFEROMETRIC RADAR TECHNOLOGY IN CONSTRUCTION MONITORING", autori: T.S. Clinci, A. Sărăcin, A.F. Negriță, publicat in SGEM2018 Conference Proceedings, Issue 6.4, Vol. 18, pag. 453-460, ISBN 978-619-7408-71-3 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2018V/6.4/S09.057;

7. "The Use of 3D Printing for the Development of Accessories for Surveying Instruments [Einsatz von 3D-Druck für die Entwicklung von Zubehör für Vermessungsinstrumente]", autori: A.F.C. Negriță, publicat in AVN Allgemeine Vermessungs-Nachrichten, Volume 130, Issue 4, Pages 132 - 139, 2023, VDE VERLAG GMBH, ISSN 0002-5968;

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

- Reviste

1. "Possibilities for building monitoring, using terrestrial radar interferometry" autori: A. Sărăcin, A.F.C. Negriță, T.S. Clinci, publicat in Journal of Geodesy, Cartography and Cadastre - ISSN: 1454-1408, nr. 10, 2019, pag. 27-33;

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

2. "Methods for Calculating the Inclination of the Round Section Towers" autor: A.F.C. Negriță, publicat in Proceedings FIG Working Week 2020; ISBN 978-87-92853-93-6; ISSN 2307-4086, 2020, ID: 10584;

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. "Accesoriu pentru mișcarea fină a instrumentelor topografice ce folosesc șurub cu mișcare continuă", Inventator A.F.C. Negriță, Cerere de brevet numărul A/2021/00523 din 03 septembrie 2021

2. "Sistem modular de iluminare a mirelor topografice", Inventator A.F.C. Negriță, Cerere de brevet numărul A/2024/00300 din 06 iunie 2024

Data: 06.05.2025

E – Brevete (pentru întreaga activitate)

Semnă

