

Universitatea din Craiova
Facultatea de Inginerie Electrică
Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială
S.I.dr.ing. Anca Petrisor

L I S T A
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Algoritmi pentru conducerea roboților pășitori în condițiile existenței unor modele dinamice incerte -Universitatea din Craiova, 2004.

B. Suport didactic

1. A. Petrisor, *Informatică aplicată*, Suport de curs pentru programul de studii de licență Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Craiova, ediție actualizată 2025 – format electronic, disponibil pe platforma [Google Classroom](#), Cod 6eaa7mt.
2. A. Petrisor, *Grafică asistată de calculator prin AutoCAD*, Suport de curs pentru programul de studii de licență Ingineria Sistemelor Energetice, Craiova, ediție actualizată 2025 – format electronic, disponibil pe platforma [Google Classroom](#), Cod sq7pf3h.

C. Cărți și capitole în cărți

2021-2025

-

2016-2020

-

1. **Petrisor, Anca, *INFORMATICĂ. INIȚIERE***, Editura Universitaria Craiova, **2003**, (cod CNCSIS130), 270 pag., ISBN:973-8043-251-1.

D. Lucrări indexate ISI/BDI

D1. Reviste

2021-2025

2016-2020

D2. Manifestări științifice

2021-2025

1. Lidia Cristina Bazavan; Horatiu Roibu; Daniela Coman; Anca Petrisor; Nicu George Bizdoaca, ***Rapid Maintenance based improved design for omnidirectional controlled wheels for VirtuSphere system***, : 18-22 October 2023, **DOI: 10.1109/SIITME59799.2023.10430736**

2. Adelaida Mihaela Duinea; Felicia - Elena Stan Ivan; Anca Petrișor, ***Numerical Solution of the Heat Conductance Equation***, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 11-13 October 2023, DOI:10.1109/SIELMEN59038.2023.10290776.

2016-2020

3. D., Popescu, C., Berceanu, R., Popescu, M., Abagiu, Livia-Carmen Popescu, Alina Gidea, **Anca Petrișor, *Control systems for robotic gloves***, IEEE Xplore, ICSTCC 2016 – 20th International Conference on System Theory, Control and Computing, 13 – 15 October 2016, Sinaia, România, DOI: 10.1109/ICSTCC.2016.7790689, **ISBN: 978-1-5090-2721-7**, pag. 342-348.
4. D., Popescu, V., Stoian, **Petrișor Anca**, R., Popescu, ***VIRTUAL ENGINEERING FOR MECHATRONICS LABORATORY***, Proceedings of the 6th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" Comec 2016, Brașov, Romania, Editor Derc Publishing House, ISBN 1939757312, 9781939757319.
5. D., Popescu, M., Ivănescu, **Petrișor Anca**, Livia Popescu, Ana-Maria Bumbea ***Post-Stroke Hand Rehabilitation Using a Wearable Robotic Glove***, publicat în **Innovation in Medicine and Healthcare 2016**, Editura Springer, Elveția, 2016, Y.W. Chen et. all pp. 259-268, ISBN 978-3-319-39686-6, ISBN 978-3-319-39687-3 (eBook), DOI 10.1007/978-3-319-39687-3_25.
6. D., Popescu, M., Ivănescu, R., Popescu, **Anca Petrișor**, Livia Popescu, Ana-Maria Bumbea, ***Post-Stroke Assistive Rehabilitation Robotic Gloves***, IEEE Xplore, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iași, România, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781363, ISBN 978-1-5090-6130-3.
7. D., Popescu, F., Manta, Ligia Rusu, Taina Elena Avramescu, Mihaela Zavaleanu, **Anca Petrișor, *Medical and technical requirements analysis for upper limb rehabilitation system***, IEEE Xplore, 18th International Carpathian Control Conference (ICCC), 28-31 May 2017, Sinaia, România, DOI: 10.1109/Carpathian CC.2017.7970459, ISBN: 978-1-5090-4863-2pag. 539-544.
8. Dorin Popescu; Horatiu Roibu; Marian-Marcel Abagiu; Razvan Popescu; Livia-Carmen Popescu; **Anca Petrișor, *Research as a Part of Education - A Case Study of Engaging Students in Research Activities***, 29th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE), 04-06 September 2019, Ruse, Bulgaria, DOI: 10.1109/EAEEIE46886.2019.9000437

E. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2021-2025

-

2016-2020

-

F. Brevete obținute în întreaga activitate

-

G. Participare la proiecte de cercetare

G1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională/internațională

2021-2025

2016-2020

calitatea : membru colectiv de cercetare

1. **Bridge-Grant-2016 - 109BG/2016 - Recuperarea activă și pasivă a membrului superior - RAPMES.**
Denumirea Programului din PN III: Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare
Durata contractului: 21 luni (1 Octombrie 2016 – 30 Iunie 2018)
Beneficiar: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării
Contractor: UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Director de proiect: prof.dr.ing. Dorin Popescu
Valoarea totală a contractului: 398.130 lei.

2. **Bridge-Grant-2016 - 92BG/2016 - Parteneriat Ford Romania - Universitatea din Craiova pentru transferul, implementarea si adaptarea Eco-tehnologiilor Ford la realizarea modelului EcoSport la Craiova - EcoFordUCv.**
Denumirea Programului din PN III: Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare
Durata contractului: 21 luni (1 Octombrie 2016 – 30 Iunie 2018)
Beneficiar: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării
Contractor: UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Director de proiect: prof.dr.ing. Nicu Bîzdoacă
Valoarea totală a contractului -2016: 65.505 lei = 14.550 Euro.

G2. Contracte de cercetare / consultanță (valoare echivalentă de minim 2.000 Euro)

2021-2025

-

2016-2020

-

Data:
01.10.2025

Semnătura: