

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică

Concurs pentru ocuparea postului de **asistent universitar angajat pe perioadă nedeterminată, poz. 52**

Disciplinele: **Interacțiune om – calculator, Microcontrolere - arhitecturi și programare,**

Microcontrolere, Proiectare cu VLSI, Programarea calculatoarelor, limbaje de programare II

Modelare identificare și simulare

Domeniul: **Ingineria Sistemelor**

publicat în M. O. al României nr. 1400, partea a III-a, din data de 26.11.2019

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: RÎSTEIU N. Marius-Nicolae dr. din 2019 în domeniul Ingineria Sistemelor

A) Lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii (maxim 10 lucrări)

1. Monica Leba, Andreea Ionica, Marius Risteiu, *A Dedicated Wearable Device Integrated in Textiles*, Revista Industria Textila (ianuarie 2020).
2. Marius-Nicolae Risteiu, Monica Leba, Andrei Arad. *Exoskeleton for Improving Quality of Life for Low Mobility Persons - Quality - Access to Success*. 2019 Supplement1, Vol. 20, p341-346. 6p.
3. Risteiu, M & Rosca, Sebastian & Leba, Monica. (2019). 3D modelling and simulation of human upper limb. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 572. 012094. 10.1088/1757-899X/572/1/012094.
4. Panaite, A & Risteiu, M & Olar, Marius & Leba, Monica & Ionica, Andreea. (2019). Hand rehabilitation - a gaming experience. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 572. 012092. 10.1088/1757-899X/572/1/012092.
5. Olar, Marius & Risteiu, Marius-Nicolae & Leba, Monica. (2019). Interfaces Used for Smartglass Devices into the Augmented Reality Projects. MATEC Web of Conferences. 290. 01010. 10.1051/mateconf/201929001010.
6. Alexandra Elisabeta Lörincz, Marius Nicolae Risteiu, Alin Costandoiu *DEVELOPMENT OF A DRIVE MANAGEMENT SYSTEM BY V2I COMMUNICATION*. MATEC Web of Conferences (2017) <https://doi.org/10.1051/mateconf/201712106006>. https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/35/mateconf_mse2017_06006/mateconf_mse2017_06006.html
7. Alexandra Elisabeta Lorincz, Marius-Nicolae Risteiu, Monica Leba, Andreea Ionica *Driver Monitoring System for Automotive Safety*. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 294 (2017) 012046. doi:10.1088/1757-899X/294/1/012046. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/294/1/012046>
8. Marius-Nicolae Risteiu, Remus Dobra, Monica Leba, Andreea Ionica, *A smart house in the context of internet of things*, International Journal of Internet of Things and Web Services, ISSN: 2367-9115, Vol. 1 / 2016, pp.38-42, 2016.

<http://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijitws/2016/022-0005.pdf>

9. Gamulescu Oliviu-Mihnea, Marius-Nicolae Risteiu, Roxana –Gabriela Popa. *THE DRONES, A MODERN INNOVATION IMPACTTING AREAS OF THE SITE NATURA 2000 ROSCIO128 NORTH EASTERN GORJ*. Annals of 'Constantin Brancusi' University of Targu-Jiu. Juridical Science Series. 2016, Issue 3, p. 128-131.
[http://www.utqjiu.ro/revista/ing/pdf/2016-3/24 O.M.GAMULESCU,%20M.N.RISTEIU,%20R.G.POPA%20-%20THE%20DRONES,%20A%20MODERN%20INNOVATION%20IMPACTTING%20AREAS%20OF%20THE%20SITE%20NATURA%202000%20ROSCIO128%20NORTH%20EASTERN%20GORJ.pdf](http://www.utqjiu.ro/revista/ing/pdf/2016-3/24%20O.M.GAMULESCU,%20M.N.RISTEIU,%20R.G.POPA%20-%20THE%20DRONES,%20A%20MODERN%20INNOVATION%20IMPACTTING%20AREAS%20OF%20THE%20SITE%20NATURA%202000%20ROSCIO128%20NORTH%20EASTERN%20GORJ.pdf)
10. Gamulescu Oliviu-Mihnea, Marius-Nicolae Risteiu, Monica Leba. *THE HARDWARE USED IN THE STRUCTURE OF DRONES*. Annals of 'Constantin Brancusi' University of Targu-Jiu. Juridical Science Series. 2016, Issue 4, p. 27-31.
<http://eds.b.ebscohost.com/abstract?site=eds&scope=site&jrnl=18447015&AN=123170435&h=UHDgPIMALOlakc1SGuAiZ5ai%2brcs1rZNua8C8nkS45B26N1VKQGoujwiXl6KXFIEWuRs%2faBMNgFOLuWh8Oj03Q%3d%3d&crl=f&resultLocal=ErrCrlNoResults&resultNs=Ehost&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d18447015%26AN%3d123170435>

B) Teza de doctorat

Contribuții privind conducerea unui sistem de tip exoschelet, Universitatea din Petroșani, Conducător științific: Prof. univ. habil. dr. ing. Leba Monica, 2019, confirmat prin Ordinul ministerului educației naționale. Nr 5308/20.11.2019.

C) Teza(-ele) de abilitare

D) Lucrări care pun în evidență contribuția științifică:

- cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), publicate la edituri de prestigiu din străinătate;
- cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), publicate la edituri din țară, recunoscute de CNCS;
- cărți sau capitole din cărți (monografii, tratate), cu ISBN, publicate într-o editură din țară;
- articole publicate în reviste de circulație internațională, specifice domeniului, cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale;

Reviste cotate ISI:

1. Monica Leba, Andreea Ionica, Marius Risteiu, *A Dedicated Wearable Device Integrated in Textiles*, Revista Industria Textila (ianuarie 2020).
2. Marius-Nicolae Risteiu, Monica Leba, Andrei Arad. *Exoskeleton for Improving Quality of Life for Low Mobility Persons - Quality - Access to Success* . 2019 Supplement1, Vol. 20, p341-346. 6p.

Reviste indexate în baze de date internaționale:

3. Marius-Nicolae Risteiu, Remus Dobra, Monica Leba, Andreea Ionica, A smart house in the context of internet of things, International Journal of Internet of Things and Web Services, ISSN: 2367-9115, Vol. 1 / 2016, pp.38-42, 2016. <http://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijitws/2016/022-0005.pdf>
4. Gamulescu Oliviu-Mihnea, Marius-Nicolae Risteiu, Roxana –Gabriela Popa. *THE DRONES, A MODERN INNOVATION IMPACTTING AREAS OF THE SITE NATURA 2000 ROSCIO128 NORTH EASTERN GORJ*. Annals of 'Constantin Brancusi' University of Targu-Jiu. Juridical Science Series. 2016, Issue 3, p. 128-131. http://www.utqjiu.ro/revista/ing/pdf/2016-3/24_O.M.GAMULESCU,%20M.N.RISTEIU,%20R.G.POPA%20-%20THE%20DRONES,%20A%20MODERN%20INNOVATION%20IMPACTTING%20AREAS%20OF%20THE%20SITE%20NATURA%202000%20ROSCIO128%20NORTH%20EASTERN%20GORJ.pdf
5. Gamulescu Oliviu-Mihnea, Marius-Nicolae Risteiu, Monica Leba. *THE HARDWARE USED IN THE STRUCTURE OF DRONES*. Annals of 'Constantin Brancusi' University of Targu-Jiu. Juridical Science Series. 2016, Issue 4, p. 27-31. <http://eds.b.ebscohost.com/abstract?site=eds&scope=site&jrnl=18447015&AN=123170435&h=UHDgPIMALOlakc1SGuAiZ5ai%2brcs1rZNua8C8nkS45B26N1VKQGoujwiXl6KXFIEWuRs%2faBMNgFOLuWh8Oj03Q%3d%3d&crl=f&resultLocal=ErrCrlNoResults&resultNs=Ehost&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d18447015%26AN%3d123170435>
6. Ana-Petrina Paun, Alexandra-Elisabeta Lorincz, Marius-Nicolae Risteiu A technical and business approach on warning and monitoring system for insulation resistance of cables with equipment designed with GSM modules. International Journal of Engineering and Techniques - Volume 3 Issue 5, Sep - Oct 2017, ISSN: 2395-1303 pp.172-176, 2017. <http://www.ijetjournal.org/Volume3/Issue5/IJET-V3I5P34.pdf>

- articole publicate în reviste din țară, specifice domeniului, recunoscute de CNCS;
- articole publicate în reviste din străinătate, specifice domeniului, necotate ISI sau care nu se află în baze de date internaționale;
- articole publicate în reviste din țară, nerecunoscute de CNCS;
- **lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane etc.) internaționale indexate în baza de date ISI (cu ISSN sau ISBN);**

7. Risteiu, M & Rosca, Sebastian & Leba, Monica. (2019). 3D modelling and simulation of human upper limb. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 572. 012094. 10.1088/1757-899X/572/1/012094.

8. Panaite, A & Rîșteiu, M & Olar, Marius & Leba, Monica & Ionica, Andreea. (2019). Hand rehabilitation - a gaming experience. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 572. 012092. 10.1088/1757-899X/572/1/012092.
9. Olar, Marius & Risteiu, Marius-Nicolae & Leba, Monica. (2019). Interfaces Used for Smartglass Devices into the Augmented Reality Projects. MATEC Web of Conferences. 290. 01010. 10.1051/mateconf/201929001010.
10. Alexandra Elisabeta Lörincz, Marius Nicolae Rîșteiu, Alin Costandoiu *DEVELOPMENT OF A DRIVE MANAGEMENT SYSTEM BY V2I COMMUNICATION. MATEC Web of Conferences* (2017) <https://doi.org/10.1051/mateconf/201712106006>. https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/35/mateconf_mse2017_06006/mateconf_mse2017_06006.html

- lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN);

11. Alexandra Elisabeta Lorincz, Marius-Nicolae Risteiu, Monica Leba, Andreea Ionica *Driver Monitoring System for Automotive Safety. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 294 (2017) 012046. doi:10.1088/1757-899X/294/1/012046. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/294/1/012046>

- lucrări/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) naționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate;

- **brevete de invenție.**

Depunere cerere brevet de invenție DISPOZITIV DE IDENTIFICARE ȘI SUSȚINERE A MIȘCĂRII BRAȚULUI DREPT PENTRU PERSOANELE CU PROBLEME DE MOBILITATE cerere A00101 din 18.02.2019

E) Lucrări care pun în evidență activitatea didactică:

- cursuri universitare publicate;
- **îndrumătoare publicate;**

11. **Marius-Nicolae Rîșteiu**, Alexandra-Elisabeta Lorincz. Sisteme cu microprocesor. Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-557-8, 76 pagini, 2017.

12. Alexandra-Elisabeta Lorincz, **Marius-Nicolae Rîșteiu**. Microcontrolere. Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-556-1, 71 pagini, 2017.

- culegeri publicate;
- alte materiale didactice realizate.

F) Lucrări care pun în evidență activitatea de cercetare:

- proiecte în cadrul unor programe de cercetare internaționale;

- proiecte în cadrul unor programe de cercetare naționale;
- proiecte de cercetare pe bază de contracte/granturi internaționale;

- proiecte de cercetare pe bază de contracte/granturi naționale;

Tutor responsabil cadru didactic în cadrul proiectului C.R.E.S.C.-UPET

Mentor în cadrul proiectului SAS-UPET

- contracte de cercetare derulate cu agenții economici;
- alte lucrări de cercetare, după caz.

Data. 17.01.2020.....

Semnătura. .....

Candidat,

dr. ing. RÎSTEIU Marius-Nicolae