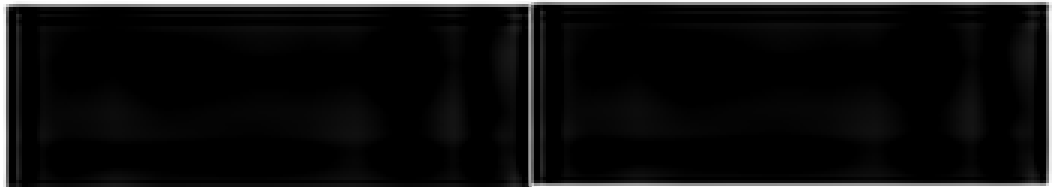




Alexandra Maria Fanca



LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ/POZIȚIA

SEF LUCRARI, Pozitia 42

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[30/09/2016 – În curs]

Asistent Universitar

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Dep. Automatica

Adresă: Cluj-Napoca, România

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

- Activitati didactice si de cercetare

[01/10/2014 – 30/06/2016]

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare, Dep. Automatica

Adresă: Cluj-Napoca, România

Sustinerea orelor de laborator:

- Informatica Industriala
- Bazele Utilizarii Calculatoarelor
- Sisteme de Conducere a Robotilor
- Echipamente de Automatizare Hidro-Pneumatice
- Transmisia Datelor
- Interfete Om-Masina

Cercetator / tânăr cercetător / asistent cercetare

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul Automatica

Contract: "Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale - ANTREDOC, POCU/380/6/13/123927, seria III, 2021-2022.

Contract: "Simularea curbei de revenire (proces metalografic)" - (nr. 14411/2016), director contract: Vlad MURESAN- acordat de către Universitatea Tehnica din Cluj- Napoca, 2016-2017.

Membru in colectiul de cercetare - Sisteme dependabile

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[03/10/2016 – 07/04/2020]

Doctor - Ingineria Sistemelor

Facultatea de Automatica si Calculatoare, Dep. Automatica

Adresă: Cluj-Napoca, România

[01/10/2014 – 30/06/2016] **Master - Informatica Aplicata in Ingineria Sistemelor Complexe IAISC**

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica si Calculatoare

Adresă: Cluj-Napoca, România

[03/09/2015 – 28/09/2015] **Proiectant Sisteme de Securitate**

SC.SECTRA.SRL

Adresă: Cluj-Napoca, România

[01/10/2010 – 01/07/2014] **Inginer - Automatica si Informatica Aplicata**

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

Adresă: Cluj-Napoca, România

[15/06/2013 – 23/07/2013] **Internship**

ArtProgram

Adresă: Str.Calea Turzii , 111/B C, Cluj-Napoca, România

[15/09/2006 – 15/06/2010] **Diploma de Bacalaureat/Certificat de absolvire a liceului, Atestat de competente profesionale**

Colegiul Tehnic Alesandru Papiu Ilarian

Adresă: Zalau, România

COMPETENȚE LINGVIS- TICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A2

spaniolă

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE B1

COMPETENȚE DIGITALE

Navigare Internet | Zoom | Microsoft Office | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Social Media

CONFERINȚE ȘI SEMI- NARE

Conferințe

2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania

2019 20th International Carpathian Control Conference (ICCC), Kraków - Wieliczka, Poland

2018 26th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia

2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics THETA 21st edition, Cluj Napoca, Romania

2017 18th International Carpathian Control Conference (ICCC), May 28 - 31, Sinaia, Romania

2016 20th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), October 13-15, Sinaia, Romania

2016 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR, Cluj-Napoca, Romania

2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR, Cluj-Napoca, Romania

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

Bun organizator (implicarea in organizarea conferintelor in cadrul departamentului de Automatica, UTCN)

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Abilitati bune de comunicare dobandite prin implicarea in organizarea conferintelor AQTR (2012-2022) și ETS (2015)

Abilitati bune de comunicare dobandite prin experienta ca si cadru didactic si asistent universitar

Spirit de echipa

Angajamentul fata de rezultate si dorinta de a învăța

Deschisa la noi provocari

Persoana sincera si sociabila

PUBLICAȚII

Publicații

Articole stiintifice publicate in reviste si volume ale unor manifestari stiintifice 37, din care:

- 33 ISI Proceedings

- 4 ISI

Articole stiintifice reprezentative din cele 37 mentionate in lista de lucrari:

A. Fanca, A. Pop, A. Badistru, D. Gota, H. Valean. Healthy nutrition smartphone app with personalized recommendations. Proc. of 2022 International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME), 16-18 November 2022, Maldives, ISBN:978-1-6654-7095-7, DOI: 10.1109/ICECCME55909.2022.998832.

A. Fanca, A. Puscasiu, P. Detesan, D. Gota, H. Valean, L. Miclea. Monitoring System For Quarantined Persons . Proceedings of the 25th International Conference on System Theory, Control and Computing, pp. 455-460, Iasi, Romania, October 20-23, 2021, ISBN 978-1-6654-1495-1, IEEE Catalog Number CFP2136P-USB.

A. Fanca, A. Puscasiu, D. Gota, H. Valean. Recommendation Systems with Machine Learning. Proc. of 2020 21th International Carpathian Control Conference (ICCC), High Tatras, Slovakia, 27-29 October, ISBN: 978-1-7281-1952-6, DOI: 10.1109/ICCC49264.2020.9257293.

D. Gota, A. Puscasiu, **A. Fanca**, H. Valean, L. Miclea. Threat objects detection in airport using machine learning. Proc. of 2020 21th International Carpathian Control Conference (ICCC), High Tatras, Slovakia, 27-29 October, ISBN: 978-1-7281-1952-6, DOI: 10.1109/ICCC49264.2020.9257293.

A. Puscasiu, **A. Fanca**, D. Gota, H. Valean. Data mining for identifying trends in markets. Proc. of 2020 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics THETA 22'nd edition, Cluj-Napoca May 21-23, ISBN: 978-1-7281-7165-4, IEEE Catalog Number: CFP20AQT-USB.

A. Fanca, A. Pușcașiu, D.I. Gota, H. Vălean." Methods to minimize false detection in accidental fall warning systems", *Proc. of 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, October 9 - 11, 2019, Sinaia, Romania, IEEE Catalog Number: CFP1936P-USB, ISBN: 978-1-7281-0698-4.

A. Fanca (POP), A. Puscasiu, D. Gota, H. Valean . Evaluating data accuracy of built-in smartphone sensors for mobile applications. *Proc. of 26th Telecommunications Forum (TELFOR)*, Belgrade, Serbia, November, 20-21, 2018, ISBN: 978-1-5386-7170-2, IEEE Part Number:CFP1898P-CDR;

A. Fanca (Pop), A. Puscasiu, H. Valean, S. Folea. A Survey on Smartphone-Based Accident Reporting and Guidance Systems. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA)*, Vol. 9, No. 9, 2018, pp. 409-4014, ISSN : 2156-5570, <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2018.090952>;

A. Fanca (Pop), A. Puscasiu, S. Folea, H. Valean. Trauma Accident Detecting and Reporting System. *Proc. of 2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics THETA 21st edition*, Cluj-Napoca May 24-26, ISBN: 978-1-5386-2203-2, IEEE Catalog Number: CFP18AQT-USB;

DISTINCȚII

Distincții

Locul II , Student Form ,AQTR 2014