




Miruna-Elena ILIUȚĂ


Data nașterii: 01/11/1996


Cetățenie: română

CONTACT

 Splaiul Independenței 313,
060042 București, România
(Muncă)

 miruna_elena.iliuta@upb.ro

 (+40) 0729084659

 [https://www.linkedin.com/in/
miruna-elena-iliuță-376a94114/](https://www.linkedin.com/in/miruna-elena-iliuță-376a94114/)



europass

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

06/2021 - ÎN CURS

Studii de doctorat Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

30/09/2019 - 30/06/2021 România

Studii de master Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Obiectivul general al acestui proiect de cercetare îl reprezintă analiza provocărilor actuale prezente în domeniul spațiului cibernetic, identificându-se amenințările, vulnerabilitățile și riscurile la adresa securității cibernetice.

Domeniu de studiu Calculatoare și Tehnologia Informațiilor , Management, Inovație, Tehnologie și Sisteme Colaborative | **Diplomă finală** 10 | **Lucrare de diplomă** Identificarea și impactul riscurilor de securitate prin intermediul Penetration Testing

30/09/2015 - 30/06/2019 România

Studii de licență Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Procesul ce se dorește a fi reglat este reprezentat de o roată pe care este așezată o bilă. Rezolvarea problemei propuse mai sus presupune atât dispunerea de anumite componente hardware suficient de puternice, dar și implementarea unor algoritmi de identificare și reglare eficienți din punct de vedere al preciziei comenzilor lansate și al timpului de răspuns.

Coordonator: Conf. Dr. Ing. Alexandru ȚICLEA

Domeniu de studiu Calculatoare și Tehnologia Informației | **Diplomă finală** 10 |

Lucrare de diplomă Platforma experimentală „Bilă pe roată”. Construcție și sinteză de regulator

04/09/2011 - 30/06/2015 Câmpulung - Muscel, România

Studii liceale Colegiul Național "Dinicu Golescu"

Domeniu de studiu Matematică - informatică | **Diplomă finală** 9,75

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/11/2021 - ÎN CURS București, România

Asistent universitar Facultatea de Automatică și Calculatoare

Activitate didactică:

- Ingineria sistemelor de programe
- Managementul proiectelor
- Génie logicel
- Sisteme dinamice cu evenimente discrete

30/09/2019 - 01/07/2020 București, România

Ofițer securitatea informațiilor ING Bank

- Efectuarea revizuirii, implementării și eficacității controalelor de securitate informatică pentru aplicațiile utilizate în industria bancară
- Participarea la evaluările de risc, clasificarea datelor, impactului asupra companiei
- Comunicarea, furnizarea și interpretarea politicilor de risc informatic, a procedurilor, a metodelor și a tehnicilor
- Efectuarea activităților de monitorizare a riscurilor, a rezultatelor testelor generice de control IT sau SOX
- Participarea și raportarea periodică a riscurilor
- Susținerea identificării impactului și a coordonării răspunsurilor la modificările legale și de reglementare, rapoartele de audit intern și extern, monitorizarea urmării soluționării problemelor
- Revizuirea acțiunilor de remediere a riscurilor informatice
- Contribuirea la dezvoltarea și menținerea unui program de instruire privind conștientizarea riscurilor



31/08/2018 – 31/08/2019 București, România

Profesor de matematică - informatică Școala Internațională King George

- Organizarea orelor de matematică și de informatică
- Organizarea centrului de excelență la disciplina matematică și pregătirea elevilor la nivelul unității de învățământ

30/06/2017 – 30/09/2017 București, România

Analist risc de credit Banca Comercială Română

- Implementarea și dezvoltarea platformei Cash Management Service(CMS)
- Acordarea subvenției de credit, raportare, bilanțuri și asigurări
- Verificarea documentației scanate, a datelor accesibile în Neural, analize financiare, cereri de credit, aprobări de credite

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Franceză

Comprehensiune orală B2

Exprimare scrisă B2

Citit B2

Conversație B2

Scris B2

Engleză

Comprehensiune orală B2

Exprimare scrisă B2

Citit B2

Conversație B2

Scris B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office | MATLAB/Simulink | Bazele programării Java | PHP, Java Script, MySQL - nivel intermediar | HTML/CSS/JavaScript - medium level | Social Media



CONFERINȚE ȘI SEMINARE

04/2021 Facultatea de Automatică și Calculatoare, Secțiunea Automatizări și Sisteme de Conducere Avansată

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești 2021

Dezvoltarea unui sistem de reglare utilizând recunoașterea formelor, Conducător științific: Prof. dr. ing. Mihnea - Alexandru MOISESCU, Departamentul AI, Facultatea de Automatică și Calculatoare

04/2021 Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești 2021

Identificarea și impactul riscurilor de securitate prin intermediul Penetration Testing, Conducător științific: S.I. dr. ing. Constantin - Viorel MARIAN, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

04/2018 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea POLITEHNICA

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești 2018

Secțiunea Tehnologie Electronică, Fiabilitate, Cybersécurité – Enjeux et perspectives, Conducător științific: Prof. dr. ing. BACIVAROV Ioan, Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

09/2022 – 09/2022 SOHOMA 2022 - International Workshop on Service Orientation in Holonic & Multi-Agent Manufacturing

A Digital Twin Generic Architecture for Data-Driven Cyber-Physical Production Systems

Iliuță, M., Pop, E., Caramihai, S. I., & Moiescu, M. A. (2022, September). A digital twin generic architecture for data-driven cyber-physical production systems. In International Workshop on Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing (pp. 71-82). Cham: Springer International Publishing.

Link https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-24291-5_6

05/2023 – 05/2023 International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

A Digital Twin Based Approach in Healthcare

Iliuță, M. E., Pop, E., Moiescu, M. A., Caramihai, S. I., & Tiganoaia, B. (2023, May). A Digital Twin Based Approach in Healthcare. In 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) (pp. 356-362). IEEE.

Link https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10214732?casa_token=llw9pzhBLMwAAAAA:Q4nI9qRH-Iss-d41bm_tvSVCQ1DVZdKJAGIM1yXTZx0sBqcl38VLwbKO_KGwiXLEtLOZkosoy3qIA

05/2023 – 05/2023 International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

Interoperability Framework for Cyber-Physical Systems Based Capabilities

Pop, E., Iliuță, M. E., Constantin, N., Gîfu, D., & Dumitrascu, A. (2023, May). Interoperability Framework for Cyber-Physical Systems Based Capabilities. In 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) (pp. 350-355). IEEE.

Link https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10214731?casa_token=RytrQiDEB9wAAAAA:jQw5zstrBPZQQOv4TSzRHnghmSDcZ-Zudmh3yZux1SWBfFw2plbT7FcCE6xE5VewfglKifjHdiZc2A

09/2023 – 09/2023 SOHOMA 2023 - International Workshop on Service Orientation in Holonic & Multi-Agent Manufacturing

Risk Assessment for Digital Twins Applied in Systems Medicine

Iliuță, M. E., Moiescu, M. A., Pop, E., & Mitulescu, T. C. (2023, September). Risk Assessment for Digital Twins Applied in Systems Medicine. In International Workshop on Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing (pp. 89-101). Cham: Springer Nature Switzerland.

Link https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-53445-4_8

11/2023 – 11/2023 EHB 2023 - International Conference on e-Health and Bioengineering

Integration of Digital Twin models with Systems Medicine for Eye Diseases

Iliuță, M. E., Moiescu, M. A., Pop, E., & Mitulescu, T. C. (2023, November). Integration of Digital Twin models with Systems Medicine for Eye Diseases. In International Conference on e-Health and Bioengineering (pp. 694-701). Cham: Springer Nature Switzerland.

Link https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-62502-2_78

04/2024 – 04/2024 Technologies

Digital Twin Models for Personalised and Predictive Medicine in Ophthalmology

Iliuță, M. E., Moiescu, M. A., Caramihai, S. I., Cernian, A., Pop, E., Chiș, D. I., & Mitulescu, T. C. (2024). Digital Twin Models for Personalised and Predictive Medicine in Ophthalmology. Technologies, 12(4), 55.

Link

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=IB6y-4AAAAAJ&citation_for_view=IB6y-4AAAAAJ:zYLM7Y9cAGGc



06/2024 – 06/2024 Applied Sciences

Digital Twin—A Review of the Evolution from Concept to Technology and Its Analytical Perspectives on Applications in Various Fields

Iliuță, M. E., Moisescu, M. A., Pop, E., Ionita, A. D., Caramihai, S. I., & Mitulescu, T. C. (2024). Digital Twin—A Review of the Evolution from Concept to Technology and Its Analytical Perspectives on Applications in Various Fields. Applied Sciences, 14(13), 5454.

Link <https://www.mdpi.com/2076-3417/14/13/5454>

05/2024 – 05/2024 AQTR 2024 - International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics

A Digital Twin Framework for Applications in Ophthalmology

Iliuță, M. E., Pop, E., Moisescu, M. A., & Mitulescu, T. C. (2024, May). A Digital Twin Framework for Applications in Ophthalmology. In 2024 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR) (pp. 1-5). IEEE.

Link <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10554084>

06/2024 – 06/2024 ECAI 2024 - International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence

Insights into Risk Management: Leveraging Digital Twins for Ophthalmic Diagnosis

Iliuță, M. E., Moisescu, M. A., Pop, E., & Mitulescu, T. C. (2024, June). Insights into Risk Management: Leveraging Digital Twins for Ophthalmic Diagnosis. In 2024 16th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI) (pp. 1-6). IEEE.

Link <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10607468>

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Nutriționist

Am absolvit cursul de "Nutriționist" în cadrul Fitness Scandinavia School, în anul 2020.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B