

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



Săndulescu Virginia Cristiana

Intr. Stoenescu, 7, București

Mobil: 0751.014.808

virginia.sandulescu@ici.ro

Naționalitate română

Data nașterii: 26 martie 1987

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

2021 - prezent

Numele angajatorului

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Informatică

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific III - Departamentul Comunicații, Aplicații și Sisteme Digitale

Principalele activități și responsabilități

Participare la activități de cercetare, dezvoltare

Perioada

2021 – prezent

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică de Construcții București

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Principalele activități și responsabilități

- pregătirea și susținerea orelor de laborator/ curs pentru următoarele discipline: Limbaje de Programare: C/C++, Visual Basic, Sisteme de Operare, Rețele de Calculatoare, Analiza Sistemelor Informaționale

Perioada

2020 – 2021

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică de Construcții București

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Principalele activități și responsabilități

- pregătirea și susținerea orelor de laborator/ curs pentru următoarele discipline: Limbaje de Programare: C/C++, Visual Basic, Sisteme de Operare, Rețele de Calculatoare, Analiza Sistemelor Informaționale

Perioada

2016 – 2021

Numele angajatorului

Departamentul de Terminale de Comunicații și Telematică, Institutul Național de Studii și Cercetări în Comunicații

Funcția sau postul ocupat

Asistent cercetare (2016)/ Cercetător științific (2016-2019)/ Cercetător științific III (2019 – 2021)

Principalele activități și responsabilități

Participare la activități de cercetare, dezvoltare

Perioada

2012 – 2015

Numele angajatorului

Universitatea Tehnică de Construcții București

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Tipul calificării / diploma obținută

Master Automatică și Informatică Industrială

Perioada

2006-2010

Numele instituției de învățământ

Universitatea Tehnică de Construcții din București

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Domeniul Ingineria Sistemelor
Specializarea Automatică și Informatică Aplicată
Titlu lucrare de licență: Sistem ierarhizat de conducere automată, gestiune și control al unui hotel

Tipul calificării / diploma obținută

Inginer în domeniul Ingineria Sistemelor

Perioada

2002-2006

Numele instituției de învățământ

Colegiul Național Sfântul Sava

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Profil Matematică - Informatică

Tipul calificării / diploma obținută

Diplomă de bacalaureat

Limba maternă

română

Limbile străine cunoscute

| | | |
|---------|---------|----------|
| Engleză | Germană | Franceză |
|---------|---------|----------|

abilitatea de a citi

| | | |
|----------|----------|------|
| Excelent | Excelent | Bine |
|----------|----------|------|

abilitatea de a scrie

| | | |
|----------|------|------|
| Excelent | Bine | Bine |
|----------|------|------|

abilitatea de a vorbi

| | | |
|----------|------|--------------|
| Excelent | Bine | Satisfăcător |
|----------|------|--------------|

Aptitudini și competențe organizatorice

Abilități de lucru în echipă, abilități de programare a activităților în vederea respectării termenelor impuse

Aptitudini și competențe tehnice

Limbaje de programare: Java, C, C++, Python, Visual Basic, *preferate*: C și C++
Limbaj de scripting preferat: bash
Sisteme de operare utilizate: GNU/Linux, diferite versiuni de Windows, *preferate*: GNU/Linux – distribuții Debian
Sisteme de gestiune a bazelor de date + SQL: PostgreSQL, MariaDB, SQLite
Proiectare CAD: AutoCAD, SolidWorks
Programare grafică: LabView
Medii de simulare/ prototipare: MatLAB, Octave, Cooja

Proiecte de cercetare-dezvoltare conduse ca director de proiect și granturile obținute

Titlu/ Identificatorul proiectului: Program Nucleu SMARTIC 2019 - 2022: Sistem de teleasistență, bazat pe inteligență artificială, pentru depistarea și gestionarea riscurilor, căderilor și modificărilor comportamentale
Volumul finanțării și sursa de finanțare: 240.000 (faza 5), proiect finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării
Principalele publicații rezultate:

Titlu/ Identificatorul proiectului: Contract de tip Parteneriat pentru transfer de cunoștințe nr. 604/494/8.11.2017– Contract subsidiar de cercetare industrială și/sau dezvoltare experimentală în colaborare efectivă între organizația de cercetare și întreprindere în cadrul contractului de finanțare nr. 111/9.09.2016 de tip POC-A1-A1.2.3-G-2015, Cod SMIS 106070

Volumul finanțării și sursa de finanțare: 1.609.510 lei din care 1.230.500 lei din Fonduri structurale și 359.010 lei cofinanțare întreprindere partener (SC QuickWeb Info SRL)

Europe 2020–MIE2020, Studies in Health Technology and Informatics, IOS Press, 2020

- Sorin Pușcoci, Virginia Săndulescu, Monica Petre, Alexandru Gîrlea, Viorel Bota, *A Digital Services Centre for Improving Home Assistance*, The 8th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering -EHB 2020

Titlul/ Identificatorul proiectului: Contract de tip Parteneriat pentru transfer de cunoștințe nr. 604/263/10.09.2020– Contract subsidiar de cercetare industrială și/sau dezvoltare experimentală în colaborare efectivă între organizația de cercetare și întreprindere în cadrul contractului de finanțare nr. 111/9.09.2016 de tip POC-A1-A1.2.3-G-2015, Cod SMIS 106070

Volumul finanțării și sursa de finanțare: 165.250 lei din care 112.950 lei din Fonduri structurale și 50.300 lei cofinanțare întreprindere partener (SC Meditel Systems SRL)

Principalele publicații rezultate:

- Virginia Săndulescu, Sorin Pușcoci, Sorin Soviany, Minodora Dumitrache, Oana Oltean, Cristian Mihiț, *A Mobile App for ECG Monitoring Integrated in a Complex Home Care Platform*, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering – EHB 2021, DOI10.1109/EHB52898.2021.9657615, WOS:000802227900076

Permis(e) de conducere

Categoria B

Alte aptitudini și competențe

Abilități pedagogice

Informații suplimentare

- Curs Manager proiect fonduri structurale, organizat de Euro Best Teams, obținere certificat pentru ocupația Manager proiect (cod COR242101)
- Curs pentru Pregătirea Personalului Didactic în cadrul Universității Tehnice de Construcții din București (cuprinde cursurile: Instruire Asistată de Calculator, Psihologia educației, Pedagogie, Managementul clasei de elevi, Didactica specialității, Practică pedagogică și altele)
- Curs de specializare LPIC– Linux Professional Institute Certification, modulul 1: Junior Level Linux Certification și modulul 2: Advanced Level Linux Certification
- Curs Cisco Certified Network Administrator - organizat de Academia CISCO UPB
- Curs Fundamentals of Java Programming Language organizat de Academia CISCO UPB
- Diploma CLAD - Certified LabView Associate Developer
- Curs de limba germană la Institutul Goethe – Certificat de limba germana nivel B1.2
- Curs de limba germană Casa de cultură Friedrich Schiller - Certificat de limba germana nivel A2.2