



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Marin Iuliana**
Adresă(e) București, România
Telefon(oane) -
E-mail(uri) marin.iulliana25@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 25.04.1992
Sex Feminin

Mobil: 00 40 733 721 670

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Cercetător**

Experiența profesională

| | |
|--|---|
| Perioada | Octombrie 2021 – prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Șef de lucrări universitar |
| Activități și responsabilități principale | Predare cursurile de Conception Logique, Programming Languages, Architecture des ordinateurs, Programmation fonctionnelle, Microcontrolleurs, Systèmes programables avec FPGA și laboratoarele de Langages de Programmation 2-Programmation en Python, Databases, Computer Networks, Object Oriented Programming, Architecture des ordinateurs, Operating Systems, Programmation fonctionnelle, Microcontrolleurs, Systèmes programables avec FPGA, Semantic Web, Technologies Web et Semantique Web, Semantique Web, Distributed and Parallel Algorithms, Technologies for Big Data Analysis, Paradigmes de Programmation, Software Methodologies. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea POLITEHNICA din București, Romania |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Predare și cercetare |
| Perioada | Octombrie 2017 – Septembrie 2021 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Activități și responsabilități principale | Predare laboratoare Databases, Computer networks, Réseaux informatiques locaux, Programming Languages, Object Oriented Programming, Programation orientée objet, Architecture des ordinateurs, Data structures and algorithms, Operating Systems, Systemes d'Exploitation, Semantic Web, Distributed Systems, Technologies for Big Data Analysis. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea POLITEHNICA din București, Romania |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Predare și cercetare |
| Perioada | Decembrie 2018 – prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Manager de proiect informatic |

| | |
|--|---|
| Activități și responsabilități principale | Coordonarea proiectelor software (proiect Eurostars E10871 "Intelligent bracelet for blood pressure monitoring and detection of preeclampsia"; proiect PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0756 SMARTCARE "Integrative platform for home care assistance solutions"; proiect PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0202 cINnAMON "A non-intrusive home surveillance system for assisting elderly persons with frailty risk"), estimarea resurselor financiare, materiale, umane. Redactarea documentației proiectului pentru a monitoriza statusul proiectului. Responsabil de managementul furnizorilor implicați și a resurselor externe în vederea implementării livrabilelor. |
| Numele și adresa angajatorului | S.C. Info World SRL, Romania |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Management IT |
| Perioada | Mai 2017 – Decembrie 2018 |
| Funcția sau postul ocupat | Software developer |
| Activități și responsabilități principale | Dezvoltare site web, aplicație server, comunicare criptata între Raspberry Pi și server. Dezvoltare harta 2D și 3D pentru locuințe. Localizarea pacienților folosind indicatorul de intensitate al semnalului recepționat de becurile inteligente. Toate acestea au fost implementate pentru proiectul EUROSTARS 9770 i-Light - A pervasive home monitoring system based on intelligent luminaires. |
| Numele și adresa angajatorului | S.C. Info World SRL, Romania |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | IT |
| Perioada | Noiembrie 2015 – Mai 2017 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent cercetare |
| Activități și responsabilități principale | Potrivire semantică, Analiză Big Data, Inferențe de competențe |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea POLITEHNICA din București, proiect "Using Big Data and semantic matching for a job recommendation engine", no. T 46.15.02 |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Cercetare |
| Perioada | Iunie – Septembrie 2014 |
| Funcția sau postul ocupat | Intern |
| Activități și responsabilități principale | Algoritmi pentru sisteme distribuite, interoperabilitate E-health, Rețele distribuite și de E-health |
| Numele și adresa angajatorului | Donalds Smits Center of Information Technology, University of Groningen, Nettelbosje 1, 9747 Aj Groningen, Netherlands |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Informatică |
| Perioada | Septembrie 2011 – prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Suport tehnic pentru site-ul Facultății de Zootehnie din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, București |
| Activități și responsabilități principale | Actualizarea informațiilor |
| Numele și adresa angajatorului | Facultatea de Zootehnie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Voluntar |

Educație și formare

| | |
|--|---|
| Perioada | 2022 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplôme d'études en langue française |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | B2 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Ministerul Educației Naționale din Franța |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 4 |
| Perioada | Octombrie 2017 – Octombrie 2020 |

| | |
|--|--|
| Calificarea / diploma obținută | Doctorat în Calculatoare și Tehnologia Informației |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Software Engineering, Web Semantic, Rețele neuronale, Inteligență Artificială, Cercetare. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea POLITEHNICA București, Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare. |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 8 |
| Perioada | Octombrie 2015 – Iunie 2017 |
| Calificarea / diploma obținută | Masterat, Specializarea: Inginerie Software |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Capitole avansate de inginerie software, Modele formale în ingineria software, Capitole avansate de rețele de calculatoare, Sisteme avansate de baze de date, Paradigme de programare, Inginerie software dirijată de modele, Ingineria sistemelor software distribuite, Computing în Web Semantic, Sisteme de programe pentru jocuri și simulare interactivă, Metodologii software, Arhitecturi software, Managementul proiectelor software, Testarea sistemelor de programe, Capitole speciale de inginerie software, Predicții în evoluția sistemelor, Cercetare. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Notă probe admitere master: 10. Media generală: 9,95 / ISCED 7 |
| Perioada | Februarie 2016 - Iunie 2016 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificare pentru profesia didactică „Modulul psihopedagogic” nivelul II |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Psihologia educației, Pedagogie 1 (Introducere în pedagogie. Teoria și metodologia curriculumului), Pedagogie 2 (Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării), Managementul clasei de elevi, Didactica specialității, Instruire asistată de calculator, Practică pedagogică. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-umane, Universitatea POLITEHNICA București. |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 6 |
| Perioada | Octombrie 2015 - Februarie 2016 |
| Calificarea / diploma obținută | Certificare pentru profesia didactică „Modulul psihopedagogic” nivelul I |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Multimedia în educație, Comunicare educațională, Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar), Proiectarea și managementul programelor educaționale, Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Practică pedagogică. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-umane, Universitatea POLITEHNICA București. |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 6 |
| Perioada | 2011 – Iulie 2015 |
| Calificarea / diploma obținută | Inginer |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Matematică, Fizică, Circuite electrice, Limbaje de programare, Structuri de date și algoritmi, Programare Web, Programare orientată pe obiecte, Sisteme de operare, Metode numerice, Rețele de calculatoare, Baze de date, Proiectarea algoritmilor și complexitate, Limbaje formale și compilatoare. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, programul de studii Calculatoare și Tehnologia Informației, Secția Engleză |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Notă probe admitere facultate: 10. Media generală: 9.88 / ISCED 6 |
| Perioada | 2007 – 2011 |

| | |
|--|---|
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă de Bacalaureat / Atestat de competențe profesionale în realizarea managementului site-urilor WEB, sistemelor de operare a calculatoarelor, furnizarea facilităților de procesare a datelor, inclusiv a serviciilor suport |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Matematică, Informatică, Fizică, Chimie |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul Teoretic "Ion Barbu", București |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 4 |
| Perioada | 2011 |
| Calificarea / diploma obținută | Permisul European de Conducere al Computerului ECDL |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Concepte de bază ale tehnologiei informației, Word, PowerPoint, Excel, Access |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | ECDL ROMANIA S.A. |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 4 |
| Perioada | 2010 |
| Calificarea / diploma obținută | First Certificate in English |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Upper – Intermediate English |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | University of Cambridge |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 4 |

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleză

Franceză

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| C2 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat |
| C1 | Utilizator experimentat | B2 | Utilizator independent | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | B2 | Utilizator independent |

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Abilități de comunicare și relaționare – ca urmare a participării la activități de voluntariat în cadrul acțiunii umanitare de la Centrul de Plasament „Cireșarii II, 2009”
- Participare la proiectul „Diversificare culturală și toleranță” derulat în cadrul programului sectorial Comenius – învățare pe tot parcursul vieții „Lifelong Learning”, 2010
- Participare la cursul „Renewable Energy” din cadrul proiectului „Discover a new working field”, iunie 2013.
- Elaborarea prezentării PowerPoint a Facultății de Zootehnie, USAMV, București în vederea promovării ofertei educaționale în cadrul „Zilele porților deschise”, Mai, 2014.
- Participare la PoliFEST, 2015-2019, pentru a oferi informații privind oferta educațională a Facultății de Inginerie în Limbi Străine.
- Participare la evenimentul online de prezentare a Facultății de Inginerie în Limbi Străine (FILS), 11 noiembrie 2020, pentru a oferi informații privind oportunitățile de practică și angajare pentru absolvenții FILS, timpul liber și organizațiile studențești existente.
- Participare la evenimentul online de prezentare a Facultății de Inginerie în Limbi Străine (FILS), 25 noiembrie 2020, pentru a oferi informații privind oferte educaționale pentru domeniul de studiu Calculatoare și tehnologia informației, cu predare în limba engleză și franceză, alături de informații despre timpul liber și organizațiile studențești existente la FILS.
- Prezentare “A peek into UPB study programs” privind studiile de licență pe 10 mai 2022 și studiile de master pe 11 mai 2022.
- Participare la cursul „Renewable Energy” din cadrul proiectului „Discover a new working field”, iunie 2013.
- Participare la cursurile „Consilier în dezvoltare personală” și „Storytelling” din cadrul proiectului FSS 120/GP/10.04.2019 privind îmbunătățirea calității învățământului terțiar prin dezvoltarea de parteneriate cu mediul economic, 2019.

Competențe și aptitudini
organizatorice

- Membră în comisia de îndrumare a tezei de doctorat "Design and Implementation of a Wearable Device Prototype to Monitor and Track the Vital Signs for Covid-19 Patients in Quarantine Area" a Ing. Hasan Najj, august 2022.
- Key-note speaker invitat la IEEE Blockchain Americas (BCAMS) cu privire la „Discovering Blockchain Technology: Issues, Applications and Research Potential”, 23 august 2022.
- Zoom chair invitat la Conference on Research in Equity and Sustained Participation in Engineering, Computing, and Technology (RESPECT), Philadelphia, USA, 23-24 mai 2022.
- Jurizare proiecte elevi în cadrul evenimentului Hardcore Entrepreneur 2.0, organizat de Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea Politehnica din București, 22 mai 2022.
- Organizare prezentare companie BEIA CONSULT INTERNATIONAL SRL în cadrul proiectului "Creșterea echității EDucaționale și Combaterea Abandonului Școlar în cadrul FILS, provocări ale Mediului Intercultural"-ACCESMI, 18 mai 2022.
- Coordonarea studentului Emil DANIELESCU-Sotiuț, anul 4, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea Politehnica din București, care a obținut mențiune pentru lucrarea "UPB Shooter Game-Play, User Interface and AI implementation", Sesiunea de comunicări științifice studențești, secțiunea 12-1, 14 mai 2022.
- Coordonarea studentei Oleksandra Kuvshynova, anul 4, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea Politehnica din București, care a obținut mențiune pentru lucrarea "Audio-based Mobile Application for Individual Music Practice", Sesiunea de comunicări științifice studențești, secțiunea 12-3, 14 mai 2022.
- Membră a comisiei de examinare Calculatoare și tehnologia informației în limba engleză, Sesiunea de comunicări științifice studențești, secțiunea 12-1, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea Politehnica din București, 14 mai 2022.
- Membră a comisiei de examinare Calculatoare și tehnologia informației în limba franceză, Sesiunea de comunicări științifice studențești, secțiunea 12-4, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea Politehnica din București, 13 mai 2022.
- Membră a comisiei de examinare Electronică, telecomunicații și tehnologia informației în limba franceză, Sesiunea de comunicări științifice studențești, secțiunea 12-5, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea Politehnica din București, 13 mai 2022.
- Participare în calitate de cadru didactic la workshopul pentru liceeni de Java, JavaFX și Android, organizat de Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea Politehnica din București, 7 mai 2022.
- Prezentare referitoare la proiectul Erasmus+ cu numărul 400621673/2020, DIGI4ME – "Health sector skill alliance for creating innovative and efficient VET programmes and improving the digital skills of medical physics and health professionals" (2020-2023) la a XIV-a ediție a Anti-Aging Medicine, Corrective Dermatology and Aesthetic Medicine Congress, București, România, 7 mai 2022.
- Evaluator competiție postere, 9th IEEE Conference on Technologies for Sustainability (SusTech 2022), 21-23 aprilie 2022.
- Profesor invitat la conferința 3rd International Multi-Disciplinary Research Conference, unde a prezentat „An Intelligent HL7 Application based on Questionnaire Generation and Editing”, 22 decembrie 2021.
- Membră în comisia de îndrumare a tezei de doctorat "A quantitative research for determining the user requirements for developing a system to assist people with frailty" a Ing. Myssar Jabbar, decembrie 2021.
- Membră în comisia de îndrumare a tezei de doctorat a Ing. Alexandru Sonea, decembrie 2021.
- Membră în comisia de îndrumare a tezei de doctorat a Ing. Ionuț Tata, decembrie 2021.
- Membră în comisia de îndrumare a tezei de doctorat a Ing. Cristinel Bărbulescu, decembrie 2021.
- Prezentatoare la podcastul IEEE Healthcare: Blockchain & AI, 8 decembrie 2021.
- Participare la „EXTEND PhD School” a proiectului Erasmus+ K2 EXTEND „Excellence in Engineering Education through Teacher Training and New Pedagogic Approaches in Russia and Tajikistan”, Magnitogorsk, Rusia, 15-20 noiembrie 2021.
- Participare în calitate de alumni al Universității Politehnica din București la proiectul Ambasadori UPB – Reprezentanți ai companiilor, 2021.
- Certificat de absolvire a cursului de specializare ocupația Expert Fiscal, cod COR 241221, S.C. SOFT SKILLS TRAINING S.R.L., 2021.
- Certificat de absolvire a cursului de specializare ocupația Manager Resurse Umane, cod COR 121207, S.C. SOFT SKILLS TRAINING S.R.L., 2021.
- Certificat de absolvire a cursului de specializare ocupația Inspector/Referent Resurse Umane, cod COR 333304, S.C. SOFT SKILLS TRAINING S.R.L., 2021.
- Certificat de absolvire a cursului de specializare ocupația Evaluator Proiecte, cod COR 241263, S.C. SOFT SKILLS TRAINING S.R.L., 2021.
-

Competențe și aptitudini
organizatorice

- Certificat de participare la cursul Target PMP Certification, care acoperă integrarea, domeniul de aplicare, programul, costul, calitatea, resursele, comunicarea, riscul, achizițiile și managementul părților interesate din cadrul proiectelor, PM Access, București, România, 2020.
- Certificat de absolvire a cursului de specializare ocupația Manager Proiect, cod COR 242101, S.C. SOFT SKILLS TRAINING S.R.L., 2019.
- Certificat de absolvire a cursului de specializare ocupația Formator, cod COR 242401, S.C. SOFT SKILLS TRAINING S.R.L., 2019.
- Certificat de absolvire a cursului de specializare ocupația Competențe Antreprenoriale, S.C. SOFT SKILLS TRAINING S.R.L., 2020.
- Certificat de absolvire a cursului de specializare ocupația Consilier pentru Dezvoltare Personală, cod COR 242324, S.C. SOFT SKILLS TRAINING S.R.L., 2020.
- Certificat de absolvire a cursului de specializare ocupația Expert Accesare Fonduri Structurale și de Coeziune Europene, cod COR 242213, S.C. SOFT SKILLS TRAINING S.R.L., 2020.
- Certificat de absolvire a cursului de specializare ocupația Expert Achiziții Publice, cod COR 214946, FUNDATIA CENTRUL DE FORMARE APSAP, 2020.
- Capacitatea de a coordona și administra activități (șef de grupă – FILS în cadrul ciclului de licență și masterat).
- Coordonator pentru programul de studii universitare de licență în limba engleză, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea Politehnica din București, 2019-prezent.
- Organizator pentru conferința 6th European Conference on the Engineering of Computer Based Systems, București, România, 2-3 Septembrie 2019.
- Prezentator invitat la International Virtual Conference on New Directions for Modelling Nanocrystal Catalysts, Haifa, Israel, 7 Iulie 2020.
- Membru al comisiei de selecție a candidaților la statutul de student Erasmus+ pentru mobilități de studiu și plasament în anul universitar 2021-2022, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea Politehnica din București.

Competențe și aptitudini tehnice

- Bursă ANIS din partea Adobe pentru integrarea de tehnologii noi în programa universitară și a unor metode inovative de predare pentru laboratorul de Technologies for Big Data Analysis din masterului Software Engineering, Universitatea POLITEHNICA din București, 2021.
- Medalie de aur pentru invenția "Platformă analitică pentru îmbunătățirea productivității fermelor de vaci de lapte", în cadrul Salonului Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii "PRO INVENT", Cluj-Napoca, România, 2020.
- Medalie de aur pentru invenția "Preeclampsia și detecția bolilor secundare pe baza pulsului cardiac și a unei rețele ponderate stratificate", în cadrul Salonului Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii "PRO INVENT", Cluj-Napoca, România, 2020.
- Medalie de bronz pentru invenția "Preeclampsia și detecția bolilor secundare pe baza pulsului cardiac și a unei rețele ponderate stratificate", în cadrul Salonului Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", Timișoara, România, 2020.
- Diplomă de excelență "Justin Capra" pentru "Preeclampsia și detecția bolilor secundare pe baza pulsului cardiac și a unei rețele ponderate stratificate", în cadrul Salonului Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", Timișoara, România, 2020.
- Premiu în cadrul competiției PRECISI 2019 organizate de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării pentru articolul "i-Light — Intelligent Luminaire Based Platform for Home Monitoring and Assisted Living", cod depunere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-40473.
- Medalie de argint pentru invenția "Sistem automat de stabilire a dietei alimentare în caz de preeclampsie", în cadrul Salonului Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", Timișoara, România, 2019.
- Medalie de bronz pentru invenția "Sistem de monitorizare a trasabilității produselor lactate bazat pe tehnologia Blockchain", în cadrul Salonului Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", Timișoara, România, 2019.
- Diplomă de excelență pentru "Sistem automat de stabilire a dietei alimentare în caz de preeclampsie", în cadrul Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii "PRO INVENT", Cluj-Napoca, România, 2019.
- Diplomă de excelență pentru "Sistem de monitorizare a trasabilității produselor lactate bazat pe tehnologia Blockchain", în cadrul Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii "PRO INVENT", Cluj-Napoca, România, 2019.
- Diplomă de excelență pentru "Dairy Traceability Monitoring System Based on Blockchain Technology", în cadrul Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2019, organizat de Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România, 2019.
- Certificare "Advanced Writing", autorizat de Universitatea din California, Irvine, eliberat de Coursera, 2020.
- Certificare "Microsoft Certified Solutions Expert: Core Infrastructure", Microsoft, 2019.
- Certificare "Microsoft Certified Solutions Associate: Windows Server 2016", Microsoft, 2019.
- Certificare "Microsoft Certified Trainer", Microsoft, 2019.
- Certificat de apreciere de la cea de-a 34-a Conferință Internațională IBIMA, Madrid, Spania, 2019, pentru recunoașterea serviciilor acordate comunității academice prin servirea în cadrul comitetului internațional.
- Certificat de absolvire a cursului Java Fundamentals din 18.12.2015, emis de Oracle Academy
- Certificat de absolvire a cursului Database Design and Programming with SQL din 19.07.2016, emis de Oracle Academy
- Certificat de absolvire a cursului Java Programming din 21.07.2016, emis de Oracle Academy
- Certificat de absolvire a cursului Apache Hadoop din 19.12.2016, emis de Cloudera

| | |
|----------------------------------|---|
| Competențe și aptitudini tehnice | <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de absolvire a cursului Database Foundations din 10.01.2017, emis de Oracle Academy - Certificat de absolvire a cursului Database Programming with PL/SQL din 22.01.2018, emis de Oracle Academy - Certificat de absolvire a cursului APEX Foundations din 17.07.2018, emis de Oracle Academy - Certificat de absolvire a cursului Artificial Intelligence with Machine Learning din 24.09.2018, emis de Oracle Academy - Certificat de absolvire a cursului Database Foundations din 04.12.2019, emis de Oracle Academy - Participare la concursul național de fizică „Universul Einstein” – iulie 2011 cu lucrarea „Radioactivitatea – factor de schimbări majore a civilizației umane”. - Participare la „International Conference of Young Scientists – Foreign Language for Professional Competence”, Saratov State Technical University, Russia - aprilie 2012. - Participare la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești 2012, Universitatea POLITEHNICA din București, Secțiunea 12-1, Inginerie în limba engleză cu lucrarea “Building Better Websites with HTML5: A ShowCase for a Museum Website”. |
| Competențe și aptitudini tehnice | <ul style="list-style-type: none"> - Mențiune la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești 2013, Universitatea POLITEHNICA din București, Secțiunea 12-5, Comunicare în limba engleză cu lucrarea “The Finger Scanner – Between Thriller and Reality”. - Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești 2015, Universitatea POLITEHNICA din București, Secțiunea 12-2, Inginerie în limba franceză cu lucrarea "Formative e-évaluation pour faciliter la formation des professionnels dans la gestion de projet". - Implementare program pentru simularea parametrilor biologici pentru lucrările: “The Metabolic Utilization of Iron and Copper in the Young Swine Organism” în cadrul Conferinței Internaționale Agriculture for Life, USAMV București, 2013 și în cadrul lucrării “Metabolic Usage of Essential Amino Acids in the Reproductive Laying Turkey Organism” în cadrul Global Virtual Conference, Slovacia, 2013. - Evaluator la Journal of Software Engineering, ACTA Press publishing, Canada, 2015. - Evaluator la 34th IBIMA International Conference, Madrid, Spania, 2019. - Evaluator la International Journal of Big Data and Analytics in Healthcare (IJBDAH), 2019, 2020, 2021 - Evaluator la Journal of Ambient Intelligence & Humanized Computing, 2020 și 2021 - Evaluator la Brasileira de Geriatria E Gerontologia, 2020 - Evaluator la IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology, 2020 - Evaluator la IET Healthcare Technology Letters Journal, 2020 - Evaluator la IET Radar, Sonar & Navigation Journal, 2020 - Evaluator la Journal of Electrical and Computer Engineering, 2020 - Evaluator la Journal of Pharmaceutical Research International, 2020 și 2021 - Evaluator la 36th IBIMA International Conference, Granada, Spania, 2020. - Evaluator la International Scientific Conference eLearning and Software for Education, București, România, 2021. - Evaluator la 14th IEEE/IAS International Conference on Industry Applications, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, Brazilia, 2021. - Evaluator la MDPI Information Journal, 2021. - Evaluator la Journal of Advances in Medicine and Medical Research, 2021. - Evaluator la MDPI Symmetry Journal, 2021. - Evaluator la MDPI Sensors Journal, 2022. - Evaluator la MDPI Sustainability Journal, 2022. - Evaluator la MDPI Future Internet Journal, 2022. - Evaluator la MDPI Big Data and Cognitive Computing, 2022. - Evaluator la Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology Journal, 2022. - Evaluator la MDPI Multimodal Technologies and Interaction Journal, 2022. - Evaluator la University POLITEHNICA of Bucharest Scientific Bulletin, 2022. - Evaluator la IEEE International Conference on Blockchain, Smart Healthcare and Emerging Technologies, 2022. - Evaluator la MDPI Applied Sciences Journal, 2022. |

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Limbaje de programare: Java (SE, EE), Scala, C, C++, Visual C#, FoxPro, Prolog, Python, SQL, PL/SQL
- Programare Web: HTML, CSS, JavaScript, AJAX, JSON, Servlets, JSP, REST, Git, Node.js, AngularJS, React
- Design software: UML
- Mobile programming: Android, Objective C, C# for Xamarin
- Sisteme de operare: Windows, Linux (Red Hat, Ubuntu, CentOS), OS X, Raspberian (for Raspberry Pi)
- Baze de date: Access, Oracle, JDBC, NoSQL (CouchDB, MongoDB)
- Simulatoare de circuite: PSIM
- Program de calcul matematic: Matlab, Wolfram Alpha
- Programe de analiză numerică a câmpului electromagnetic prin metoda elementelor finite: QuickField, FEMM

Competențe și aptitudini artistice

- Participare la concursul de eseuri „Unemployment is a widespead social phenomenon today. What can the governments do and what can the individual do to confront the problem? Give reasons for your answer” organizat de City College “International Faculty of the University of Sheffield” in Thessaloniki, Greece
- Hobby: literatura, muzică clasică, muzee, castele și galerii de artă; cânt la pian.

Alte competențe și aptitudini

- Cercetător științific din partea S.C. Info World SRL în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0634 TRAVEE "Virtual Therapist with Augmented Feedback for Neuromotor Recovery", 2022-2024.
- Cercetător științific III din partea Universității Politehnica București în cadrul proiectului PN-III-P1-1.1-TE-2021-1446 "Smart Career Profiler based on a Semantic Data Fusion Framework", 2022-2024.
- Prestarea de servicii de consultanță pentru firma Trasys, în cadrul contractului nr. DI-7624, "Tools for assessment of country and European capacities for integrated digital surveillance systems (IDSS)", în perioada 17.01.2022-01.07.2022. Beneficiarul final al contractului este Comisia Europeană.
- Curs de limbă franceză, nivel B2.2, B2.3, Institut Français, 2022.
- Curs de limbă franceză, nivel B2, ca parte a proiectului "Soutien au dispositif d'enseignement du français à visée professionnelle" lansat de Agenția Universitară a Francofoniei (AUF).
- Tutor îndrumător în cadrul proiectului "Creșterea echității EDucaționale și Combaterea Abandonului Școlar în cadrul FILS, provocări ale Mediului Intercultural"-ACCESMI, acord grant 350 SGU SS III din data 08.09.2020, durata 24 luni.
- A contribuit la propunerea și derularea proiectului Eureka E! 13355, PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0202, „A non-intrusive home surveillance system for assisting elderly persons with frailty risk”, care a fost câștigat în 2020.
- Dezvoltare software în cadrul proiectului Eureka PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0210 iRoute "Integrated analytical software platform for planning, optimizing and monitoring logistics vehicle fleets", 2020-2023.
- Management și dezvoltare software în cadrul proiectului EUROSTARS E10871 i-bracelet "Intelligent bracelet for blood pressure monitoring and detection of preeclampsia", 2017-2020.
- Management și dezvoltare software în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0756 SMARTCARE "Integrative platform for home care assistance solutions", 2020-2022.
- Dezvoltare software în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0810 SoV Lite "Natural, accessible and ergonomic audio-haptic sensory substitution for the visually impaired", 2020-2022.
- Dezvoltare software în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0769 PREVENT "Integrated platform for the prevention of hospital acquired infections", 2020-2022.
- Tutor îndrumător în cadrul proiectului Creșterea echității EDucaționale și Combaterea Abandonului Școlar în cadrul FILS, provocări ale Mediului Intercultural"-ACCESMI, Acord Grant 350 SGU SS III, 2020-2022.
- Membră în cadrul proiectului Erasmus+ A2: Platforms, Skills and Innovation, proiect numărul 2020-1-DE02-KA226-VET-008290, E-PREP – “e-Preparation Portal for Teachers-Students-Parents Including Abroad Studies” (2020-2023).
- Membră în cadrul proiectului Erasmus+ A2: Platforms, Skills and Innovation, proiect numărul 400621673/2020, DIGI4ME – “Health sector skill alliance for creating innovative and efficient VET programmes and improving the digital skills of medical physics and health professionals” (2020-2023).

| | |
|--------------------------------|--|
| Alte competențe și aptitudini | <ul style="list-style-type: none"> - Membră în cadrul proiectului CITE – Computing Innovation for Technology Entrepreneurship, Programul de Educație, Burse, Ucenicie și Antreprenoriatul Tinerilor finanțat prin Mecanismul financiar al SEE (2014-2021). - Secretar adjunct martie 2017 – aprilie 2022 în cadrul Asociației HL7 România. - Vice-președinte începând cu mai 2022 în cadrul Asociației HL7 România. - Implicare în detectarea automată a patologiilor dentare și crearea de fișiere STL pentru modele 3D pornind de la fișiere DICOM în cadrul proiectului UEFISCDI No. 31/2014 "AIMMS - Application for Using Image Data Mining and 3D Modeling in Dental Screening", octombrie 2015 - iunie 2017. - Localizarea pacienților folosind indicatorul de intensitate al semnalului recepționat de becurile inteligente în cadrul proiectului EUROSTARS 9770 i-Light "A pervasive home monitoring system based on intelligent luminaires", iunie 2014. - Soluție de evaluare electronica CERT EXAM v2.0 pentru profesioniștii în managementul de proiect. Aplicația se bazează pe folosirea tehnologiilor și instrumentelor open source: GATE, WordNet, Text2Onto, OpenNLP, Protégé și Alignment API, octombrie 2014 - februarie 2015. - Șef de promoție la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea POLITEHNICA București, programul de studii Ingineria Informației în limba engleză cu media 9,88 și nota 10 pentru lucrarea de licență "DICOM Image Processing with Applications in Stomatology using Distributed Systems". - Unul dintre cei 100 de câștigători naționali ai proiectului IMPACT POSDRU/155/1.2/S/139950 ca promotor și coordonator al educației și formării profesionale în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere. - Creativitate, spirit de competiție, originalitate a competențelor de limbă franceză în cadrul activităților desfășurate de către Catedra de Limbă franceză „Question pour un champion”, „La Journée de la Francophonie”, „Ateliers de traduction” <p>Locul I în cadrul competiției de volei, Cupa Anilor I, Universitatea POLITEHNICA din București</p> |
| Permis de conducere | Categorii B |
| Informații suplimentare | <p>Lucrări publicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate într-o editură recunoscută - 6; - articole în extenso publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI): 12 - articole în extenso publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson sau BDI - 62; - articole în extenso publicate în alte reviste de specialitate de circulație națională - 8. |
| Anexe | Listă de lucrări științifice Certificate |