

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Marin Iuliana**
 Adresă(e) București, România
 Telefon(oane) -
 E-mail(uri) marin.iuliana25@gmail.com
 Naționalitate(-ități) Română
 Data nașterii 25.04.1992
 Sex Feminin

Mobil: 00 40 733 721 670

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Cercetare

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri Programming Languages, Architecture des ordinateurs, Programmation fonctionnelle, Microcontrolleurs, Systèmes programables avec FPGA și laboratoarele de Databases, Computer Networks, Object Oriented Programming, Microcontrolleurs, Systèmes programables avec FPGA, Distributed and Parallel Algorithms, Technologies for Big Data Analysis, Paradigmes de Programmation, Software Methodologies.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare și cercetare
Perioada	Octombrie 2021 – Septembrie 2023
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri 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 si 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 si 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	Updatearea 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	2023
Calificarea / diploma obținută	Certificate in Advanced English
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Advanced English

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Cambridge
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
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 2021 – Octombrie 2023
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat în Calculatoare și Tehnologia Informației
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
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)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Româna

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	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 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.
- 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.
- Bursă Erasmus pentru predarea unui curs de Big Data la University of Patras, Grecia, 7-14 septembrie 2022.
- Președinte pentru Panelul de industrie al IEEE International Conference on Blockchain, Smart Healthcare and Emerging Technologies 2022 (SmartBlock4Health 2022), București, România, 25 octombrie 2022.
- Responsabil program de licență domeniul Calculatoare și tehnologia informației, programul de studii Ingineria Internetului dispozitivelor inteligente, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, 2022-prezent.
- Bursă Erasmus pentru formare profesională la Universitatea Rey Juan Carlos, Madrid, Spania, 3-7 iulie 2023.
- Bursă Erasmus pentru formare profesională la Universitatea Rey Juan Carlos, Madrid, Spania, 16-23 iunie 2024.
- Bursă Erasmus pentru formare profesională la Universitatea din Patras, Patras, Grecia, 15-21 septembrie 2024.
- Membru comisie recunoaștere academică Erasmus, 2024-2025, pentru: domeniul de studiu Calculatoare și Tehnologia Informației, programele de studii Ingineria Informației (în limba engleză), Ingineria Internetului Dispozitivelor Inteligente (în limba engleză); domeniul de studiu Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, programele de studii Electronică Aplicată (în limba engleză și franceză); domeniul de studiu Calculatoare și Tehnologia Informației, programul de studii Ingineria Sistemelor de Programe / Software Engineering.
- Membru comisia pentru asigurarea calității, evaluare periodică și autorizare/acreditare, 2024-2025.

Competențe și aptitudini
organizatorice

- Organizator workshop NVIDIA „Computer Vision for Industrial Inspection” în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București, 7 martie 2025.
- Organizator al workshop-ului „Build Your First Arduino Project” pentru elevii de liceu la POLI International Fest, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, 5 martie 2025.
- Expert evaluator internațional pentru Commission des Titres d'Ingénieur (CTI), Franța, pentru programul de studii de licență în Științe și Inginerie, specializarea Arhitectură și Dezvoltator de jocuri video, precum și securitate cibernetică pentru instituția ISEN Yncréa Méditerranée (Institut supérieur de l'électronique et du numérique Yncréa Méditerranée), cu sediul în Nisa, Franța, 12–13 noiembrie 2024.
- Organizator Cloudflight Coding Contest Bucharest 2024, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, 19 aprilie 2024.
- Chair invitat la International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering 2023, sesiunea Digital Processing, București, România, 18 noiembrie 2023.
- Organizator Cloudflight Coding Contest Bucharest 2023, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, 20 octombrie 2023.
- Chair invitat la 18th International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering (ENASE 2023), sesiunea 2A, Praga, Republica Cehă, 25 aprilie 2023.
- Speaker la workshop-ul “Sciences techniques”, Symposium de la recherche scientifique francophone en Roumanie, 20 decembrie 2022.
- 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 Naji, 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.

Competențe și aptitudini
organizatorice

- Evaluator competiție postere, Solutions basées sur les technologies émergentes pour le développement durable, AUF, 14 februarie 2025.
- 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 XV-a ediție a Anti-Aging Medicine, Corrective Dermatology and Aesthetic Medicine Congress, București, România, 6 mai 2023.
- Profesor invitat pentru a prezenta 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 congresul medical Quo Vadis, Dermatologie-venerologie “Punte peste timp, un nou început”, București, România, 12 noiembrie 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 Computer Vision for Industrial Inspection din partea NVIDIA, decembrie 2024.
- Ambasador NVIDIA, Programul de instructor certificat NVIDIA Deep Learning Institute, 2025 – prezent.
- Certificat de absolvire a cursului Introduction to Neural Networks and PyTorch din partea IBM, Coursera, decembrie 2024.
- Certificat de absolvire a cursului Introduction to Computer Vision and Image Processing din partea IBM, Coursera, iulie 2024.
- Certificat de absolvire a cursului Introduction to Deep Learning & Neural Networks with Keras din partea IBM, Coursera, decembrie 2023.
- Certificat de absolvire a cursului Machine Learning with Python din partea IBM, Coursera, septembrie 2023.
- Certificat de absolvire a 30 de ore de studiu la nivel avansat la British Council, România, în perioada 13 septembrie – 25 noiembrie 2022.
- Certificat de absolvire în cadrul programului FUTURE Manager, ReImagine Education, 2022.
- 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.
- 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 anii universitari 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Universitatea Politehnica din București.
- Membru al consiliului Departamentului de Inginerie în Limbi Străine (DILS) și Facultății de Inginerie în Limbi Străine (FILS), din Universitatea Politehnica București, octombrie 2022-prezent.

Competențe și aptitudini tehnice

- Antoni Homs Corbera, Dario Fassini, Jeremy Cramer, Tianqi Zhu, Thomas Guerinier, Guilhem Velve Casquillas, Marian Ion, Silviu Dinulescu, Carmen Aura Moldovan, Iuliana Marin, Irina Stanciu, Nicolae Goga, Andrei Vasilescu, Alexandru Scafa Udriste, Iuliana Ceausu, "Method and Apparatus for the Electronic Monitoring of Life-Threatening Conditions", European Patent Office, nr. aplicație EP20020498A/2020.10.29, nr. publicare EP3991644A1/2022.05.04.
- 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
- 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

Competențe și aptitudini tehnice

- 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 Studențești 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”.
- Mențiune la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești 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 Studențești 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.
- Prezentator invitat, webinar „Artificial Intelligence in Action”, Oracle Academy AI and ML, 21 martie 2023.
- 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.
- Evaluator la MDPI Cancers Journal, 2022.
- Evaluator la Reviews in Cardiovascular Medicine Journal, 2022.
- Evaluator la MDPI Remote Sensing Journal, 2022 and 2023.
- Evaluator la MDPI Molecules Journal, 2022.
- Evaluator la MDPI Forests Journal, 2022.
- Evaluator la MDPI Brain Sciences Journal, 2023.
- Evaluator la MDPI Computers Journal, 2023.
- Evaluator la MDPI Biomedicines Journal, 2023.
- Evaluator la MDPI Micromachines Journal, 2023.
- Evaluator la MDPI Journal of Marine Science and Engineering, 2023.
- Evaluator la MDPI Energies Journal, 2023.
- Evaluator la MDPI Cryptography Journal, 2023.
- Evaluator la MDPI Horticulturae Journal, 2023.
- Evaluator la MDPI Drones Journal, 2023.
- Evaluator la MDPI Biomimetics Journal, 2023.

Competențe și aptitudini tehnice	- Evaluator la MDPI Agronomy Journal, 2023. - Evaluator la MDPI Dentistry Journal, 2023. - Evaluator la MDPI Water Journal, 2023. - Evaluator la MDPI Recycling Journal, 2023. - Evaluator la MDPI Cells Journal, 2023. - Evaluator la MDPI Fractal and Fractional Journal, 2023. - Evaluator la MDPI Photonics Journal, 2023. - Evaluator la MDPI Coatings Journal, 2023. - Evaluator la Asian Journal of Medicine and Health, 2023. - Evaluator la Asian Research Journal of Gynaecology and Obstetrics, 2023. - Evaluator la Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology, 2023. - Evaluator la ACM IMX - ACM International Conference on Interactive Media Experiences, 2023. - Evaluator UEFISCDI în cadrul apelului de proiecte cu titlul „Dotarea cu laboratoare inteligente a unităților de învățământ secundar superior, a palatelor și a cluburilor copiilor”, finanțat prin Investiția 9, 2023. - Evaluator la editura Book Publisher International, cartea „Cutting Edge Research in Biology”, 2022. - Editor al numărului special "Novel Technologies for Digital Health" al Applied Sciences Open Access Journal, MDPI, 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

- Digital HUBB "Digitalizare UBB: Dotarea cu infrastructură digitală în scop didactic și de cercetare (Digital HUBB)", finanțat prin PNRR, Componenta 15: Educație, Măsura de investiții: Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului. Proiect cod 1347494230, derulat de Universitatea Babeș-Bolyai, în baza contractului de finanțare nr. 14074/16.09.2022. Rol în proiect: profesor formator pentru Fergus Green Investment S.R.L. pentru predarea cursului "Dezvoltarea de roboți virtuali pentru activități didactice, de cercetare, de afaceri și de zi cu zi".
- Cercetător științific din partea Universitatea Politehnica din București în cadrul proiectului "Implementation of Blockchain technologies in the field of energy and traceability and mobile application ambient-assisted living (AAL)", contract nr. intern CAMP 22.01, cod CRESCDI 420224315, Finantator: S.C. BEIA Consult International SRL, 20/01/2022 - 15/12/2022, unitatea contractantă: Universitatea Politehnica din București.
- 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.
- Cercetător științific II din partea Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București, în cadrul proiectului "Platformă bazată pe Inteligență Artificială pentru identificarea, analizarea și cuantificarea riscurilor în medii de partajare a fișierelor, a legăturii dintre aceste riscuri și datele provenite din rețele IoT predispuse la atacuri cibernetice", nr. intern FL 11.24.01, proiect Eurostars EUROSARS-3-EI6335-CIRANET, 2024-2027.
- Cercetător științific din partea S.C. Info World SRL în cadrul proiectului PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0764 TraViMo "Virtual Therapist based on Motor Imagery for Early post-Stroke Recovery", 2025-2026.
- Tutor din partea Universității Politehnica București în cadrul proiectului ROSE Hai la facultate! Program de vară pentru elevi de liceu – StudUPB, acord de grant nr. AG 332/SGU/PV/III din 22.06.2020.
- 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.
- Trainer din partea S.C. Info World SRL în cadrul programului de învățare prin experiența practică în domeniul MedTech/HealthTech din cadrul proiectului "Stagii de practica și orientare pentru studenții mediciști" SPORSIM - contract de finanțare POCU/626/6/13/133315 înregistrat cu nr. SE 9240/22.04.2021.
- Curs de limbă franceză, nivel B2.2, B2.3, C1.1, Institut Français, 2022-2023.
- 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 EI 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.
- Curs de limbă germană, nivel A1, A2, B1, Goethe Institut, 2023-2024.

Alte competențe și aptitudini

- 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 EDducaționale 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).
- Director de proiect, "Creșterea echității EDducaționale și Combaterea Abandonului Școlar în cadrul FILS, provocări ale Mediului Intercultural"-ACCESMI, acord grant 406/SGU/SS/2023 din 12.10.2023, durata 12 luni, din partea Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București. Buget public: 372.225 lei.
- 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.
- Membră asociației IEEE, INSTICC 2023.
- Membră a asociației European Alliance for Innovation, 2024 – prezent.
- 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 electronică 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”

Locul I în cadrul competiției de volei, Cupa Anilor I, Universitatea POLITEHNICA din București

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Lucrări publicate:

- 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): 15
- articole în extenso publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson sau BDI - 72;
- articole în extenso publicate în alte reviste de specialitate de circulație națională - 8.

