

Curriculum vitae  
Europass



Informații personale

Nume / Prenume  
Adresă(e)  
Telefon(oane)  
E-mail(uri)  
Naționalitate(-tăți)  
Data nașterii  
Sex

Niță Valentin-Adrian  
-  
  
Română  
28.08.1989  
Masculin

Mobil:

Experiența profesională

|                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                  | Februarie 2025 – Prezent                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Conferențiar                                                                              |
| Activități și responsabilități principale | Cercetare și predare: <b>Audio and Video Systems, Digital Telephony, Radiocomunicații</b> |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Comunicații                            |
| Perioada                                  | Februarie 2024 - Prezent                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Cercetător Specialist plan progress EUDRES 2.0                                            |
| Activități și responsabilități principale | Proiectare hub inovare de digitalizare și producție avansată în cadrul UPT                |
| Numele și adresa angajatorului            | UPT                                                                                       |
| Perioada                                  | Octombrie 2021 – Prezent                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Mentor Echipe dezvoltare ideii de afaceri                                                 |
| Activități și responsabilități principale | Coordonare echipe participante competiție idei antreprenoriat Innovation Labs 2022        |
| Numele și adresa angajatorului            | ASOCIATIA TECH LOUNGE                                                                     |
| Perioada                                  | Februarie 2021 – Februarie 2025                                                           |
| Funcția sau postul ocupat                 | Șef de lucrări                                                                            |
| Activități și responsabilități principale | Cercetare și predare: <b>Audio and Video Systems, Digital Telephony, Radiocomunicații</b> |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Comunicații                            |
| Perioada                                  | Februarie 2021 – Martie 2025                                                              |
| Funcția sau postul ocupat                 | Membru în Comitetul Executiv al Federației Române de Scrimă                               |
| Activități și responsabilități principale | Administrare și conducere FRS                                                             |

|                                           |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele și adresa angajatorului            | Federația Română de Scrimă                                                                                                        |
| Perioada                                  | Mai – Iunie 2024                                                                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Evaluator                                                                                                                         |
| Activități și responsabilități principale | Evaluator Centrul de Proiecte al Municipiului Timișoara                                                                           |
| Numele și adresa angajatorului            | Centrul de Proiecte al Municipiului Timișoara, Vasile Alecsandri, 1                                                               |
| Perioada                                  | Septembrie 2023 – Decembrie 2023                                                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Membru juriu                                                                                                                      |
| Activități și responsabilități principale | Evaluare competiție idei antreprenoriale Innovation Fellows ed. 2                                                                 |
| Numele și adresa angajatorului            | InoHub UPT/ UPT                                                                                                                   |
| Perioada                                  | Martie 2022 – Aprilie 2023                                                                                                        |
| Funcția sau postul ocupat                 | Cercetător specialist plan progress, proiect Erasmus+TRACCE                                                                       |
| Activități și responsabilități principale | Proiectarea unui ghid pentru introducerea în antreprenariat                                                                       |
| Numele și adresa angajatorului            | UPT                                                                                                                               |
| Perioada                                  | Ianuarie 2022 – Martie 2023                                                                                                       |
| Funcția sau postul ocupat                 | Cercetător responsabil, proiect EINS                                                                                              |
| Activități și responsabilități principale | Proiectare unui HUB internațional pentru susținerea și dezvoltarea de proiecte în domeniul Smart City                             |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea Politehnica Timișoara                                                                                               |
| Perioada                                  | Mai – Iunie 2023                                                                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Evaluator                                                                                                                         |
| Activități și responsabilități principale | Evaluator Centrul de Proiecte al Municipiului Timișoara                                                                           |
| Numele și adresa angajatorului            | Centrul de Proiecte al Municipiului Timișoara, Vasile Alecsandri, 1                                                               |
| Perioada                                  | Octombrie 2021 – Februarie 2023                                                                                                   |
| Funcția sau postul ocupat                 | Cercetător responsabil, proiect EUDRES                                                                                            |
| Activități și responsabilități principale | Cercetarea și dezvoltare de laboratoare ale viitorului, bazate pe antreprenariat și pe rezolvarea de probleme reale din societate |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea Politehnica Timișoara                                                                                               |
| Perioada                                  | Septembrie 2022 – Decembrie 2022                                                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Membru juriu                                                                                                                      |
| Activități și responsabilități principale | Evaluare competiție idei antreprenoriale Innovation Fellows ed. 1                                                                 |
| Numele și adresa angajatorului            | InoHub UPT/ UPT                                                                                                                   |
| Perioada                                  | Mai – Iunie 2022                                                                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                 | Evaluator                                                                                                                         |
| Activități și responsabilități principale | Evaluator Centrul de Proiecte al Municipiului Timișoara                                                                           |
| Numele și adresa angajatorului            | Centrul de Proiecte al Municipiului Timișoara, Vasile Alecsandri, 1                                                               |
| Perioada                                  | Aprilie 2022 – Decembrie 2022                                                                                                     |
| Funcția sau postul ocupat                 | Director de proiect, CNFID-FDI – D4-SAS                                                                                           |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Activități și responsabilități principale | Coordonarea activităților societății antreprenoriale din UPT InoHUB-UPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea Politehnica Timișoara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Perioada                                  | Octombrie 2021 – Decembrie 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funcția sau postul ocupat                 | Responsabil relația cu antreprenorii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Activități și responsabilități principale | Elaborare un plan de lucru comun pentru societățile antreprenoriale din Timișoara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numele și adresa angajatorului            | UPT, Societate antreprenorială studentască                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Perioada                                  | Octombrie 2021 – Decembrie 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funcția sau postul ocupat                 | Director tehnic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Activități și responsabilități principale | Asigurarea planului de promovare a activităților asociației                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numele și adresa angajatorului            | ACS Floreta Timișoara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Perioada                                  | Octombrie 2021 – Decembrie 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funcția sau postul ocupat                 | Director tehnic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Activități și responsabilități principale | Coordonarea tuturor activităților necesare pentru organizare Cupei Mondiale de Juniori din 4-5 Decembrie 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numele și adresa angajatorului            | CSU Politehnica Timișoara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perioada                                  | Februarie 2020 – Februarie 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funcția sau postul ocupat                 | Șef de lucrări                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Activități și responsabilități principale | Cercetare și predare: <b>proiect</b> Semnale și programare (Introducere în Matlab și Python pentru prelucrarea semnalelor digitale)<br><b>cursuri</b> (Analiza și expertiza criminalistică a înregistrărilor audio-video, Prelucrarea și codarea semnalelor vocale).                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perioada                                  | August 2019 – Decembrie 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funcția sau postul ocupat                 | Șef secție scrimă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Activități și responsabilități principale | Pregătirea strategiei de dezvoltare și finanțare a secției de scrimă pe termen mediu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numele și adresa angajatorului            | CSU Politehnica Timișoara – contract voluntariat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Perioada                                  | Ianuarie 2019 – Februarie 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funcția sau postul ocupat                 | Responsabil proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Activități și responsabilități principale | Coordonarea înființării laboratorului de electronica și robotică Infinitronics, Proiect finanțat de Petrom prin programul Țara lui Andrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numele și adresa angajatorului            | Colegiul Național Mircea cel Bătrân, Râmnicu Vâlcea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Perioada                                  | Octombrie 2014 – Februarie 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funcția sau postul ocupat                 | Asistent universitar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Activități și responsabilități principale | Cercetare; Predare: <b>seminarii</b> (Semnale și sisteme, Analiză și sinteză de circuite), <b>laboratoare</b> (Percepția stimulilor sonori, Analiza și expertiza criminalistică a înregistrărilor audio-video, Prelucrarea și codarea semnalelor vocale), <b>proiect</b> Semnale și programare (Introducere în Matlab și Python pentru prelucrarea semnalelor digitale), <b>cursuri</b> (Analiza și expertiza criminalistică a înregistrărilor audio-video, Prelucrarea și codarea semnalelor vocale). |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                     | Septembrie 2018 – Decembrie 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funcția sau postul ocupat                    | Responsabil proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Activități și responsabilități principale    | Manager pentru proiect tip Cecuri de Inovare, contract nr. 269CI/2018 (PN-III-P2-2.1-CI-2018), cu titlul „Sistem wireless de antrenament pentru scrimă”                                                                                                                                                                                                                    |
| Numele și adresa angajatorului               | UPB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Cercetare și dezvoltare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Perioada                                     | Septembrie 2017 – Decembrie 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funcția sau postul ocupat                    | Responsabil proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Activități și responsabilități principale    | Manager pentru proiect tip Cecuri de Inovare, contract nr. 47CI/2017 (PN-III-P2-2.1-CI-2017), cu titlul „Aplicație software pentru arbitraj video Scrimă” – în calitate de responsabil proiect partener UPB                                                                                                                                                                |
| Numele și adresa angajatorului               | UPB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Cercetare și dezvoltare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Perioada                                     | Februarie – Iunie 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funcția sau postul ocupat                    | Intern (Dezvoltare Software)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Activități și responsabilități principale    | În departamentul QT, sarcina mea a fost să dezvolt o aplicație de testare software (IxDtAutomation), sub îndrumarea unui angajat IXIA: Alina Dârțu.                                                                                                                                                                                                                        |
| Numele și adresa angajatorului               | Ixia România, cu sediul în Știrbei Vodă, nr. 36, sector 1, București, România                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perioada                                     | Iunie - Septembrie 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Funcția sau postul ocupat                    | Dezvoltator Software (Stagiu de practică)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Activități și responsabilități principale    | În departamentul IT, sarcina mea a fost să dezvolt, proiectare și implementare, într-o echipă de 2 persoane, o aplicație în dotNET, limbaj C#. Scopul acestei aplicații era de a edita grafic 4 fișiere de tip XML, folosite de companie în cadrul serviciului SELF CARE(*100#). Menționez că proiectul nostru de practică a obținut premiul II, în urma evaluării finale. |
| Numele și adresa angajatorului               | S.C. <i>Orange România</i> S.A. cu sediul în Bd. Lascăr Catargiu, nr. 51-53, sector 1, București, România                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perioada                                     | <b>Noiembrie 2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Diplomă obținută                             | SSES EDUCATOR LAB SIBIU SPRINT, folosirea AI pentru predare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Numele și tipul instituției de învățământ    | Școala de antreprenoriat din Stockholm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                     | <b>Aprilie 2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diploma obținută                             | Curs University Leadership Program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numele și tipul instituției de învățământ    | Harvard Graduate School of Education, SUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Perioada                                     | <b>Octombrie – Noiembrie 2024</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diploma obținută                             | Curs Building a Successful Entrepreneurship Center                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numele și tipul instituției de învățământ    | Babson College, SUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Perioada                                     | <b>Noiembrie 2022 – Februarie 2023</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Diploma obținută                             | Curs University – Business Cooperation Skills Accelerator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numele și tipul instituției de învățământ    | University Industri Innovation Network, Olanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Perioada                                     | <b>Septembrie 2022</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Diploma Obținută                             | Entrepreneurship for Educators                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele și tipul instituției de învățământ                            | Babson College, SUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                                             | 2019-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Diploma obținută                                                     | Postdoctorat – Inginerie electronică și telecomunicații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Numele și tipul instituției de învățământ                            | Universitatea POLITEHNICA București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                                             | 2014-2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Diploma obținută                                                     | Doctor în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numele și tipul instituției de învățământ                            | Universitatea POLITEHNICA București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                                             | 2016-2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Program Master                                                       | Management of the Digital Enterprise, Facultatea de ANTREPRENORIAT, INGINERIA și MANAGEMENTUL AFACERILOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea POLITEHNICA București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                                             | 2012-2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Master în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Programul de studii de masterat                                      | Tehnologii multimedia pentru producția de conținut în domeniul audiovizualului și comunicațiilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Discipline de specialitate: Compresia imaginilor statice și a secvențelor video, Inginerie de sunet - Codoare vocale/audio. Arhitectură studio sunet. Foley, Măsurarea și caracterizarea sistemelor acustice, Codoare vocale. Compresia audio mono și multicanal, Percepția stimulilor sonori, Mixare și masterizare audio surround, Analiza și prelucrarea digitală a semnalelor video                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perioada                                                             | 2008-2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Inginer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Discipline fundamentale: Analiză Matematică, Matematici speciale, Fizică, Chimie, Programarea calculatoarelor<br>Discipline ingineresti cu caracter general: Grafică inginerască și desen tehnic, Materiale, Calitate și fiabilitate<br>Discipline de specialitate: Tehnici de compresie a semnalelor multimedia , Inginerie audio, Televiziune, Semnale și sisteme, Prelucrarea digitală a semnalelor, Comunicații mobile, Antene și propagare, Sisteme și echipamente de comunicații radio, Rețele de comunicații, Microunde, Microcontrolere, Structuri de date și algoritmi, Programare obiect - orientată<br>Discipline socio-umane: Comunicare, Limba engleza, Sport.<br>Discipline cu profil economic: Microeconomie, Management |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea POLITEHNICA București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                                             | 2004-2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Bacalaureat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Profil real – clasă matematică-informatică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Colegiu Național „Mircea cel Bătrân”, Râmnicu Vâlcea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Limba(i) maternă(e)                                                  | Română                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e)                                     | Engleză                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Autoevaluare                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nivel european (*)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe și abilități sociale                                  | <p>Capacitatea de a lucra în echipă (numeroase proiecte în timpul facultății finalizate cu succes, stagiul de practică la Orange România desfășurat în echipă, Internship Ixia și dezvoltarea de software educațional, în timpul liceului, în cadrul unei echipe foramtă din 3 elevi și 2 cadre didactice)</p> <p>Capacitatea de adaptare la diverse medii (student la o facultate cu profil tehnic, sport de performanță – Scrimă, cursant Școala Națională de Antrenori)</p> <p>Abilități de comunicare</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Competențe și aptitudini tehnice                                 | <p><b>Am efectuat următoarele cursuri de retelistica la Academia Credis în perioada Iunie 2010 – Mai 2011:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCNA I - Network fundamentals</li> <li>• CCNA II - Routing Protocols and Concepts</li> <li>• CCNA III - LAN Switching and Wireless</li> <li>• CCNA IV - Accessing the WAN</li> </ul> <p><b>În perioada Octombrie 2011 – Mai 2012 am efectuat o serie de cursuri suținute de Orange Romania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basics of mobile communications technologies and standards –main definitions and High Level Architectures</li> <li>• Telecomunicații mobile de ultimă generație – Radio Access Networks: GSM, UMTS, LTE, WiFi, WiMAX</li> <li>• Advanced mobile communication technologies and standards –Transmission Networks: PDH, SDH, MW Ethernet, FO WDM, FSO/E band; IP MPLS</li> <li>• Advanced mobile communication technologies and standards –Core Networks</li> <li>• LTE Overview and Key Technologies, LTE SON Solution</li> <li>• Dimensionarea rețelelor de telefonie mobilă 2G/3G</li> </ul> |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului           | <p>Instrumente software de birou (Word, Excel, PowerPoint, Adobe Acrobat)</p> <p>Software pentru simulare și calcul științific: Matlab</p> <p>Limbaje de programare: Borland Pascal, C/C++, C#, Action Script, Python</p> <p>Software pentru editare audio/video și authoring: Adobe Audition, Adobe Premiere, Adobe Photoshop, Adobe Flash, Adobe AfterEffects</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Competențe și aptitudini artistice                               | Nu este cazul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Alte competențe și aptitudini                                    | Hobby: Scrimă, Tenis de câmp, Turism montan, Film, Călătorii, Beletristică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Permis(e) de conducere                                           | Categoria B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Informații suplimentare</b><br>Proiecte electronice realizate | <p>- Aparat de marcaj pentru scrimă<br/>Proiectarea și realizarea unui aparat ce detectează și afișează rezultatul loviturilor în scrimă. Funcționează cu toate armele, iar toate specificațiile sunt conform standardelor FIE;</p> <p>- Sistem de afișaj digital pentru aparat de scrimă<br/>Proiectarea și realizarea unui aparat care preia semnalele de la un aparat de scrimă de pe o interfață serială și le transmite mai departe prin USB către calculator.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Proiecte software realizate

**2018** - Proiect tip Cecuri de Inovare, contract nr. 269CI/2018 (PN-III-P2-2.1-CI-2018), cu titlul „Sistem wireless de antrenament pentru scrimă” – în calitate de responsabil proiect partener UPB

**2017** - Proiect tip Cecuri de Inovare, contract nr. 47CI/2017 (PN-III-P2-2.1-CI-2017), cu titlul „Aplicație software pentru arbitraj video Scrimă” – în calitate de responsabil proiect partener UPB

**2016** - Afișaj digital pe calculator pentru un aparat de scrimă pe baza semnalelor primite prin USB, aplicație dezvoltată în .NET, folosind C#

**2014** - IxQtAutomation, aplicație de testare software, dezvoltată în Python pentru IXIA România

**2012** - Interfață grafică pentru editarea unor fișiere XML pentru Orange Romania, aplicație dezvoltată în .NET, folosind C#

Software educațional **2006-2008**:

- „De la Pământ la Lună”
- „Călătorie spre centrul Pământului”

## Distincții

Excellent paper award for young scientist - Poster presentation, obținut în cadrul conferinței Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies (ATOM-N 2014)

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publicații | <p>R1. V.A. Niță, A. Ciobanu, R. A. Dobre, C. Negrescu, D. Stanmoir, &amp;R. O. Preda, "ENF Phase Discontinuity Detection Based on Multi-Harmonics Analysis", Scientific Bulletin, Series C, Vol. 4/2015.</p> <p>R2. A. Ciobanu, V. A. Niță, C. Negrescu, D. Stanmoir, "Improved Audio Edit Detection Using the Phase Analysis of the Harmonics of the Electric Network Signal", Revue roumaine des sciences techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, Vol. 4/2016, pp. 394-397.</p> <p>C1. V.A. Niță, R. A. Dobre, A. Drumea, A. Ciobanu, C. Negrescu, D. Stanomir, "Electrical network signal' swave form and frequency logging for forensic", ATEE 2015, București, 7-9 Mai 2015, pp.156 - 161, DOI 10.1109/ATEE.2015.7133756, INSPEC 15240878.</p> <p>C2. R. A. Dobre, V.A. Niță, A. Ciobanu, C. Negrescu, D. Stanomir, "A Hum Removal Algorithm Used for Audio Restoration Purposes", ISSCS 2015, Iași, 9-10 Iulie 2015, pp. 1-4 (ISBN 978-1-4799-3193-4), DOI 10.1109/ISSCS.2015.7204000, INSPEC 15382519.</p> <p>C3. A. Ciobanu, C. Negrescu, V.A. Niță, R. A. Dobre, D. Stanomir, "HIGH ACCURACY FREQUENCY ANALYSIS USING INSTANTANEOUS FREQUENCY ATTRACTORS", proceedings of Eusipco 2015, 31 Aug. – 4. Sept. 2015, Nisa, pp. 565 – 568.</p> <p>C4. R. A. Dobre, V.A. Niță, A. Ciobanu, C. Negrescu, D. Stanomir, "Low Computational Method for Siren Detection", SIITME 2015, Brașov, 22-25 Oct. 2015, pp. 291 - 295, DOI 10.1109/SIITME.2015.7342342.</p> <p>C5. V.A. Niță, A. Ciobanu, C. Negrescu, D. Stanomir, "Fast algorithm for detecting butt-spliced edits", ISETC 2016, Timisoara, Oct. 2016, DOI: 10.1109/ISETC.2016.7781109.</p> <p>C6. V.A. Niță, A. Ciobanu, C. Negrescu, D. Stanomir, "Low cost electric network signal and frequency recorder", ATEE 2017, București, 23-25 Martie 2017, DOI 10.1109/ATEE.2017.7905094, INSPEC 16836130.</p> <p>C7. R. A. Dobre, V.A. Niță, S. Ciochină, C. Paleologu "New Insights on the Convergence Analysis of the Affine Projection Algorithm for System Identification", ISSCS 2015, Iași, 9-10 Iulie 2015, pp. 1-4 (ISBN 978-1-4673-7488-0), DOI: 10.1109/ISSCS.2015.7203988, INSPEC 15382533.</p> <p>C8. V.A. Niță, R. A. Dobre, S. Ciochină, C. Paleologu "Improved Convergence Model of the Affine Projection Algorithm for System Identification", prezentat la ISSCS 2017, Iași, 13-14 Iulie 2017.</p> <p>C9. V.A. Niță, A. Ciobanu "TIC-TAC, FORGERY TIME HAS RUN-UP! LIVE ACOUSTIC WATERMARKING FOR INTEGRITY CHECK IN FORENSIC APPLICATIONS", prezentat la ICASSP 2018, Calgary, 15-20 Aprilie 2018.</p> <p>C10. V. A. Nita, Noguero, M. Larossa, et. al., "Smart Sensor Box for Alivemaps Based on NB-IOT", 4th IEEE International Symposium on Wireless Systems within the International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS-SWS), SEP 20-21, 2018, Lviv, UKRAINE</p> <p>C11. V.A. Niță, V. Popa "Bringing Technology Into Fencing Training. The Art of Counterattacking", prezentat la ATEE 2019, București, 28-30 Martie 2019</p> <p>C12. V.A. Niță, V. Popa "A framework for privacy assurance in a public video surveillance system", prezentat la ISSCS 2019, Iași, 10-12 Iulie 2019</p> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|