





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Niță Valentin-Adrian**
Adresă(e) \  Timișoara
Telefon(oane) - 
E-mail(uri) 
Naționalitate(-lăți) Română
Data nașterii 
Sex Masculin

Experiența profesională

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 ideii antreprenoriat Innovation Labs 2022
Numele și adresa angajatorului	ASOCIATIA TECH LOUNGE
Perioada	Februarie 2021 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Cercetare și predare: Audio and Video Systems, Digital Telephony, Radiocomunicații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Comunicații
Perioada	Februarie 2021 – Prezent
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	Septembrie 2023 – Decembrie 2023
Funcția sau postul ocupat	Membru juriu
Activități și responsabilități principale	Evaluare competiție ideii antreprenoriale Innovation Fellows ed. 2
Numele și adresa angajatorului	InoHub UPT/ UPT

07 12 24



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 antreprenoriat
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 Politehnică 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 dezvoltarea de laboratoare ale viitorului, bazate pe antreprenoriat și pe rezolvarea de probleme reale din societate
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică Timișoara

Perioada Septembrie 2022 – Decembrie 2022
Funcția sau postul ocupat Membru juriu
Activități și responsabilități principale Evaluare competiție Idel 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 Politehnică 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 studențească

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 Florela Timișoara

Perioada Octombrie 2021 – Decembrie 2021
Funcția sau postul ocupat Director tehnic

07.12.24



Activități și responsabilități principale	Coordonarea laturilor 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: proiect Semnale și programare (Introducere în Matlab și Python pentru prelucrarea semnalelor digitale) cursuri (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 voluntar
Perioada	Ianuarie 2019 – Februarie 2020
Funcția sau postul ocupat	Responsabil proiect
Activități și responsabilități principale	Coordonarea înființării laboratorului de electronica și robotică Infnitronics, 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: seminarii (Semnale și sisteme, Analiză și sinteză de circuite), laboratoare (Percepția stimulilor sonori, Analiza și expertiza criminalistică a înregistrărilor audio-video. Prelucrarea și codarea semnalelor vocale), proiect Semnale și programare (Introducere în Matlab și Python pentru prelucrarea semnalelor digitale), cursuri (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 (IxCAutomation), sub îndrumarea unui angajat IXIA: Alina Dârju.

02. 12 24



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. Orange România S.A. cu sediul în Bd. Lascăr Catargiu, nr. 51-53, sector 1, București. România
Tipul activității sau sectorul de activitate IT


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
Discipline Inginerești cu caracter general: Grafică inginerescă și desen tehnic, Materiale, Calitate și fiabilitate
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
Discipline socio-umane: Comunicare, Limba engleza. Sport.
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 Vilcea
Limba(i) matemă(e) Română

07 12.24


Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*)	Engleză										
	Înțelegere					Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire			Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimental	C2	Utilizator experimental	C1	Utilizator experimental	C1	Utilizator experimental	C1	Utilizator experimental		

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

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 formată 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>Am efectuat următoarele cursuri de retelistică la Academia Credis în perioada Iunie 2010 – Mai 2011:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CCNA I - Network fundamentals • CCNA II - Routing Protocols and Concepts • CCNA III - LAN Switching and Wireless • CCNA IV - Accessing the WAN <p>În perioada Octombrie 2011 – Mai 2012 am efectuat o serie de cursuri susținute de Orange Romania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basics of mobile communications technologies and standards – main definitions and High Level Architectures • Telecomunicatii mobile de ultimă generație – Radio Access Networks: GSM, UMTS, LTE, Wi-Fi, WiMAX • Advanced mobile communication technologies and standards – Transmission Networks, PDH, SDH, MW Ethernet, FO WDM, FSO/E band; IP MPLS • Advanced mobile communication technologies and standards – Core Networks • LTE Overview and Key Technologies, LTE SON Solution • Dimensionarea rețelelor de telefonie mobilă 2G/3G
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
Informații suplimentare	
Proiecte electronice realizate	<p>- Aparat de marcaj pentru scrimă</p> <p>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</p> <p>Proiectarea și realizarea unui aparat ce preia semnalele de la un aparat de scrimă de pe o interfață serială și le transmite mai departe prin USB către calculator.</p>

02.12.14



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 - Afişaj 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 R1. V.A. Niță, A. Ciobanu, R. A. Dobre, C. Negrescu, D. Stanomir, & R. O. Preda, "ENF Phase Discontinuity Detection Based on Multi-Harmonics Analysis", Scientific Bulletin, Series C. Vol. 4/2015.
R2. A. Ciobanu, V. A. Niță, C. Negrescu, D. Stanomir, "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.
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.
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.
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.
C4. R. A. Dobre, V.A. Niță, A. Ciobanu, C. Negrescu, D. Stanomir, "Low Computational Method for Siren Detection", SIITME 2015, Braşov, 22-25 Oct. 2015, pp. 291 - 295, DOI 10.1109/SIITME.2015.7342342.
C5. V.A. Niță, A. Ciobanu, C. Negrescu, D. Stanomir, "Fast algorithm for detecting built-spliced edits", ISETC 2016, Timisoara, Oct. 2016. DOI: 10.1109/ISETC.2016.7781109.
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.
C7. R. A. Dobre, V.A. Niță, S. Ciocină, 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.
C8. V.A. Niță, R. A. Dobre, S. Ciocină, C. Paleologu "Improved Convergence Model of the Affine Projection Algorithm for System Identification", prezentat la ISSCS 2017, Iași, 13-14 Iulie 2017.
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.
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
C11. V.A. Niță, V. Popa "Bringing Technology Into Fencing Training. The Art of Counterattacking" prezentat la ATEE 2019, București, 28-30 Martie 2019
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

07 12 24
[Redacted]