

INT 33063/08.12.2023

Luminita Simionescu

Anexa nr. 3

Universitatea Politehnica Timișoara
Departamentul COMUNICAȚII

Nr. 51/05.12.2023

**Cerere depunere candidatură MEMBRU ÎN CONSILIUL
DEPARTAMENTULUI/CONSILIUL FACULTĂȚII/SENATUL UNIVERSITĂȚII
POLITEHNICA TIMIȘOARA**

Subsemnatul/subsemnata NITA VALENTIN-ADRIAN
cadru didactic titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul
COMUNICAȚII prin prezenta imi depun candidatura pentru mandatul de **membru în**

<input checked="" type="checkbox"/>	Consiliul Departamentului <u>COM</u>
<input checked="" type="checkbox"/>	Consiliul Facultății <u>FTC</u>
<input type="checkbox"/>	Senatul Universității Politehnica Timișoara

În conformitate cu Regulamentul Universității Politehnica Timișoara privind constituirea și alegerea structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 - 2029, anexez următoarele documente:

- Curriculum Vitae;

Acord privind prelucrarea datelor cu caracter personal:

Cunoscând faptul că datele cu caracter personal pe care dosarul meu de candidatură le conține, vor fi prelucrate de Universitatea Politehnica Timișoara în procedura de alegeri, conform Regulamentului Universității Politehnica Timișoara privind constituirea și alegerea structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 - 2029, declar expres că sunt de acord cu prelucrarea acestor date, inclusiv cu postarea lor în mediul online și la avizier (a CV-ului și planului de management, cu anonimizarea semnăturii, respectiv a adresei, număr de telefon, data nașterii, e-mail trecute în CV) și menținerea acestora până la încheierea proceselor de constituire a structurilor de conducere conform calendarului, Anexa nr. 1 la Regulament. De asemenea sunt de acord cu transmiterea acestor date ministerului de resort și altor instituții și autorități publice abilitate. Declar expres că sunt de acord ca dosarul de candidatură în original să poată fi consultat de membrii comunității academice ai Universității Politehnica Timișoara, fără ca aceștia să poată copia/fotografia documentele aflate în dosarele originale.

Data

05.12.2023

Nume prenume, semnătura

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Niță Valentin-Adrian**
Adresă(e) Telefon(oane)
E-mail(uri) valentin.nita.a@gmail.com

Naționalitate(-lăți) Română

Data nașterii

Sex Masculin

Experiența profesională

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	Martie 2022 – Aprilie 2023
Funcția sau postul ocupat	Specialist plan progress, proiect Erasmus+TRACCE
Activități și responsabilități principale	Proiectarea unui ghid pentru introducere 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 Politehnica Timișoara
Perioada	Octombrie 2021 – Martie 2023
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	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 antreprenoriat și pe rezolvarea de probleme reale din societate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
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 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 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: proiect Semnale și programare (Introducere în Mallab 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 voluntariat
Perioada	Ianuarie 2019 – Februarie 2020
Funcția sau postul ocupat	Responsabil proiect
Activități și responsabilități principale	Coordonarea înființării laboratorului de electronica și robotică Infinitrionics, Proiect finanțat de Petrom prin programul Țara lui Andrei

05.12.2023

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 (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 doINET, 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

09 12 2023

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 ingineresti 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”, Rimnicu Vilcea

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 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

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 foramță din 3 elevi și 2 cadre didactice)
Capacitatea de adaptare la diverse medii (student la o facultate cu profil tehnic, sport de performanță – Scrimă, cursant Școala Națională de Antrenori)
Abilități de comunicare

Competențe și aptitudini tehnice

Am efectuat următoarele cursuri de rețelistică la Academia Credis în perioada Iunie 2010 – Mai 2011:

- CCNA I - Network fundamentals
- CCNA II - Routing Protocols and Concepts
- CCNA III - LAN Switching and Wireless
- CCNA IV - Accessing the WAN

În perioada Octombrie 2011 – Mai 2012 am efectuat o serie de cursuri suținute de Orange România:

- Basics of mobile communications technologies and standards –main definitions and High Level Architectures
- Telecomunicații mobile de ultimă generație – Radio Access Networks: GSM, UMTS, LTE, WiFi, 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

Instrumente software de birou (Word, Excel, PowerPoint, Adobe Acrobat)
Software pentru simulare și calcul științific: Matlab
Limbaje de programare: Borland Pascal, C/C++, C#, Action Script, Python
Software pentru editare audio/video și authoring: Adobe Audition, Adobe Premiere, Adobe Photoshop, Adobe Flash, Adobe AfterEffects

Competențe și aptitudini artistice

Nu este cazul

Alte competențe și aptitudini

Hobby: Scrimă, Tenis de câmp, Turism montan, Film, Călătoria, Beletistică

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare
Proiecte electronice realizate

- Aparat de marcaj pentru scrimă
Proiectarea și realizarea unui aparat ce detectează și afișează rezultatul loviturilor în scrimă. Funcționează cu toate armele, iar toate specificațiile sunt conform standardelor FIE;
- Sistem de afișaj digital pentru aparat de scrimă
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.

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 - IxQIAutomation, 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. Stanmoir, & 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. 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.
- 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, Brașov, 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 butt-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. 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.
- 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.
- 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. Nița, 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