

## Curriculum vitae



### Informații personale

|                |  |
|----------------|--|
| Nume / Prenume | <b>Nichita Mihai-Virgil</b>  |
| Adresa         | București, Sector 4, str. Turnu Măgurele, nr. 240-242, bl. 1, et. 4, ap. 43, România |
| Telefon        | +40742859949   |
| E-mail         | mihai_nichita9@yahoo.com   |
| Nationalitate  | Română   |
| Data nașterii  | 03.12.1992   |
| Sex            | Masculin   |

### Experiența profesională

|  |   |
|--|---|
| Perioada                                     | 2015 - prezent  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Inginer   |
| Principalele activități și responsabilități  | Cercetare, proiectare și dezvoltare sisteme informatice destinate telecomunicațiilor speciale |
| Numele angajatorului                         | Serviciul de Telecomunicații Speciale   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | IT&C  |

### Educație și formare

|   |  |
|---|--|
| Perioada  | 2017 - prezent   |
| Calificarea   | Doctorand  |
| Specializare  | Științe exacte   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „POLITEHNICA” din București (Facultatea de Științe Aplicate) |
| Perioada  | 2015 - 2017  |
| Calificarea   | Master   |
| Specializare  | Inginerie electronică și telecomunicații                                   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Academia Tehnică Militară București  |
| Perioada  | 2011 – 2015  |
| Calificarea   | Diplomă de licență   |
| Specializare  | Transmisiuni   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Academia Tehnică Militară București  |
| Perioada  | 2007 – 2011  |
| Calificarea   | Diplomă de Bacalaureat   |
| Specializare  | Matematică – informatică bilingv engleză                                   |

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

CNL „Alexandru Odobescu” Pitești, Argeș

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine

Autoevaluare

Nivel european

Limba engleză

Limba franceză

| Înțelegere |        | Vorbire                       |              | Scriere          |
|------------|--------|-------------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare  | Citire | Participare la<br>conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| C2         | C2     | C2                            | C2           | C2               |
| B1         | B1     | B1                            | B1           | B1               |

Competențe și abilități sociale

- capacitatea de a lucra eficient sub presiune, pe care am dobândit-o în cadrul proiectelor cu termen de finalizare scurt
- adaptabilitate și flexibilitate, pe care am dobândit-o în cadrul mai multor situații de-a lungul carierei
- responsabilitate, pe care am dobândit-o prin intermediul locului de muncă, dar și a lucrărilor de pe parcursul stagiului doctoral
- determinare, pe care am dobândit-o prin provocările oferite de proiectele în care am fost implicat până acum
- perseverență, pe care am dobândit-o din dorința de a-mi îndeplini toate obiectivele

Competențe și aptitudini  
organizatorice

- bun organizator al activităților
- respect termene ale activităților
- capacitate de multitasking
- gândire analitică
- gândire creativă

Competențele sunt dobândite în cadrul activităților în care am fost implicat de-a lungul timpului.

Competențe și aptitudini tehnice

- programare
- proiectare sisteme informatice
- testare sisteme informatice

Competențe și cunoștințe de  
utilizare a calculatorului

- utilizarea calculatorului la un nivel avansat
- Limbaje de programare: Python, C/C++, Java, Rust, HTML, JavaScript, PHP
- Medii de lucru: GNU Radio, MikroC, Matlab, Orcad, Proteus, Xilinx ISE Design Suite, IntelliJ IDEA, QGIS, Docker
- Baze de date: MySQL, PostgreSQL, InfluxDB
- Sisteme de operare: Windows, Linux
- Platforme de vizualizare: VMWare, Oracle VM VirtualBox

Competențe și aptitudini artistice

Desen, prelucrare de imagini.

Alte competențe și aptitudini

Sport (înot, tenis, fotbal, ciclism, alergare).

Permis de conducere

Categoria B

## Publicații

În calitate de masterand și doctorand am publicat patru articole în domeniul IT&C în cadrul mai multor conferințe sau reviste de profil:

1. V.N. Petrescu, P. Ciotîmae, C. Rîncu, A. Aloman, M.-V. Nichita, „*Performance evaluation of the integrated platforms using VoIP signaling protocols analysis*”, 2016 International Conference on Communications (COMM), DOI: 10.1109/ICComm.2016.7528333, București, iunie 2016.
2. M.-V. Nichita, P. Ciotîmae, R.-L. Luca, V.N. Petrescu, „5G propagation: Current solutions and future proposals”, 2016 12th IEEE International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), DOI: 10.1109/ISETC.2016.7781054, Timișoara, octombrie 2016.
3. M.-V. Nichita, V.-P. Păun, „Fractal analysis in complex arterial network of pulmonary X-rays images”, UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics 80(2):325-339, ianuarie 2018.
4. V.-P. Păun, M.-V. Nichita, „PULMONARY ARTERIAL NETWORK. A FRACTAL ANALYSIS of X-RAYS IMAGES”, 12th International Conference of the Society of Physicists of Macedonia 2018, Ohrid, Macedonia, septembrie 2018.
5. M.-V. Nichita, M.-A. Păun, V.-A. Păun, V.-P. Păun, „Fractal analysis of brain glial cells. Fractal dimension and lacunarity”, UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics 81(1):273-284, ianuarie 2019.
6. M.-V. Nichita, M.-A. Păun, V.-A. Păun, V.-P. Păun, „Pulmonary X-ray images. A fractal analysis”, TIM 19 PHYSICS CONFERENCE, AIP Conference Proceedings 2218(1):050003, DOI: 10.1063/5.0001033, martie 2019.
7. M.-V. Nichita, M.-A. Păun, V.-A. Păun, V.-P. Păun, „Image Clustering Algorithms to Identify Complicated Cerebral Diseases. Description and Comparison”, IEEE Access PP(99):1-1, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2992937, mai 2020.

19.10.2020