

CURRICULUM VITAE - MIHAI ILIE VALENTIN

valentin.mihai.syl@gmail.com
ilie-valentin.mihai@univ-rennes1.fr

NATIONALITATE: Română

DATA NAȘTERII: 25.10.1992

OCUPAȚIE:

2015-prezent Inginer în Telecomunicații

EDUCAȚIE:

2017-prezent Doctorat în domeniul Ingineriei Electronice, Telecomunicațiilor și Tehnologiilor Informaționale la L'institut d'électronique et de télécommunications de Rennes (acronim în franceză **IETR**), Université de Rennes 1, Rennes, Franța

în cotutelă cu

Școala Doctorală de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației-București (acronim în română **SD-ETTI-B**), Universitatea Politehnică din București, București, România

Titlul tezei de doctorat: "*Măsurarea Suprafeței Echivalente (SER) Radar în Câmp Real*"

Data preconizată a susținerii tezei: 18 noiembrie 2020

2015-2017 Master în Telecomunicații la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (acronim în română **ETTI**), Universitatea Politehnică din București, București, România

Titlu dizertației: "*Controlul Sunetului prin Gesturi Utilizând Sistemul Vicon și Max*"

Data absolvirii: 17 septembrie 2017

Nota de absolvire: 10/10

Dizertația a fost realizată în colaborare cu Centrul Internațional de Cercetare și Educație în Tehnologii Inovativ Creative (acronim în română **CINETIC**), București, România

2011-2015 Licență în Inginerie Electronică și Telecomunicații la Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" (acronim în română **ATM**), București, România

Titlul lucrării de licență: "*Proiectarea și Realizarea Practică a unei Centrale Telefonice de Birou (PBX)*"

Data Absolvirii: 23 Iulie 2015

Nota de absolvire: 9.66/10

2007-2011 Colegiul Național Militar "Mihai Viteazul", Alba Iulia, România;

Nota de absolvire: 9.45/10

ALTE ACTIVITĂȚI EDUCATIONALE:

- 20-22 august 2018 Participant la “*First Romanian Summer School of Antennas and Propagation*” organizată de IEEE Romania Section - AP-S/RFID Joint Chapter, Constanța, România.
- 2016-2017 Cercetător voluntar la Centrul Internațional de Cercetare și Educație în Tehnologii Inovativ Creative (acronim în română CINETIC), București, România; această activitate a fost finalizată prin publicarea a 2 articole în cadrul unor conferințe și al unor reviste internaționale de impact;
- Martie-Iunie 2014 Internship Erasmus în Inginerie Biomedicală la Universidad del País Vasco, Bilbao, Spania.

PREMI

- 3 – 6 martie 2019 Câștigător al Best Student Paper at *The International Workshop on Antenna Technology (iWAT)*, Miami, SUA. Titlul articolului: “*A comparison between Vivaldi and log-periodic antenna systems for radar cross section measurements in the Fresnel region*”.
- 23 – 25 oct 2019 Câștigător al Best Student Paper at *Conference on Antenna Measurement and Applications (CAMA)*, Bali, Indonezia. Titlul articolului: “*Radar Cross Section of a Slightly Tilted Disk in the Fresnel Region and Real Environment*”.
- 26 august 2018 Câștigător al Best Poster Presentation la *International Conference Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies*, Constanța, România. Titlul posterului: “*Improvement of Setup Calibration for Radar Cross Section Measurements*”.
- Iunie, 2015 **Premiul I** la *International Students Conference CERC 2015*, Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”, București, România.
- Aprilie, 2012 **Premiul II** la *International Students Conference SACOSAFT 2012*, Academia Forțelor Terestre "Nicolae Balcescu", Sibiu, România.
- Iunie, 2012 **Premiul Special** la *The 34th Scientific Conference For Bachelor Degree Students 2012*, Academia Forțelor Navale "Mircea cel Batran", Constanța, România.
- Februarie, 2012 **Mențiune** la *Students' International Conference AFASTUD*, Academia Forțelor Aeriene "Henri Coandă", Brașov, România.

PUBLICATII:

- 1) **I. V. Mihai**, R. D. Tamas and A. Sharaiha, "A Technique for Radar Cross Section Measurements in the Fresnel Region," in **IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters**, vol. 18, no. 6, pp. 1149-1153, June 2019. doi: 10.1109/LAWP.2019.2911159
- 2) **I. V. Mihai**, L. Anchidin, R. D. Tamas and A. Sharaiha , "Improvement of setup calibration for radar cross section measurements," *Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies (ATOM-N)*, Constanta, Romania, August 23-26, 2018. doi: 10.1117/12.2323286
- 3) **I. V. Mihai**, L. Anchidin, R. D. Tamas and A. Sharaiha, "The effect of the antenna group delay on RCS measurements in the L-band," 2018 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA), Västerås, 2018, pp. 1-2. doi: 10.1109/CAMA.2018.8530456
- 4) **V. Mihai**, R. Tamas and A. Sharaiha, "A Bistatic Method for Radar Cross Section Measurements in the Fresnel Region," 2019 13th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Krakow, Poland, 2019, pp. 1-5.
- 5) **V. Mihai**, R. Tamas and A. Sharaiha, "A comparison between Vivaldi and log-periodic antenna systems for radar cross section measurements in the Fresnel region," 2019 International Workshop on Antenna Technology (iWAT), Miami, FL, USA, 2019, pp. 95-98. doi: 10.1109/IWAT.2019.8730614
- 6) **I. V. Mihai**, A. Sharaiha et R. Tamas, " Mesures de la Surface Equivalente Radar dans la zone de Fresnel en environnement réel," XXIèmes Journées Nationales Microondes 14-17 mai 2019 – Caen
- 7) **I. V. Mihai**, A. Sharaiha and R. Tamas, " UWB-Radar Cross Section Measurements in the Fresnel Region and Real Environment," 2019 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP2019), October 27-30, 2019, Xi'an, China
- 8) **I. V. Mihai**, A. Sharaiha and R. Tamas, " Radar Cross Section of a Slightly Tilted Disk in the Fresnel Region and Real Environment," 2019 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA), October 23-25, 2019, Bali, Indonesia
- 9) **I. V. Mihai**, R. D. Tamas and A. Sharaiha " A UWB Physical Optics Approach for Fresnel-Zone RCS Measurements on a Complex Target at non-normal Incidence," in **Sensors**
- 10) **I. V. Mihai**, R. Tamas and A. Sharaiha, " An Equivalent Currents Technique for Fresnel Region RCS Measurements," at 14th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Copenhagen, Denmark, March 15 – 20, 2020
- 11) **I. V. Mihai**, R. Tamas and A. Sharaiha, " An Extended Physical Optics Approach Using Equivalent Currents Technique for Fresnel Region RCS Measurements," at International Workshop on Antenna Technology (iWAT), February 25 – 28, Bucharest, Romania
- 12) L. Anchidin, **I. V. Mihai**, R. D. Tamas and A. Sharaiha, "Reflection Coefficient Measurements in the L-Band with Low Directivity Antennas in a Multipath Site," 2018 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA), Vasteras, 2018, pp. 1-3, doi: 10.1109/CAMA.2018.8530665.
- 13) Burloiu, Grigore & Damian, Ștefan & Golumbeanu, Bogdan & **Mihai, Valentin**. (2017). Structured interaction in the SoundThimble real-time gesture sonification framework. 1-4. 10.1145/3123514.3123543.
- 14) Burloiu, Grigore & **Mihai, Valentin** & Damian, Stefan. (2018). Layered Motion and Gesture Sonification in an Interactive Installation. *Journal of the Audio Engineering Society*. 66. 770-778. 10.17743/jaes.2018.0047.

ALTE INFORMAȚII:

Limbi străine: Engleză (cunoștințe ridicate în scriere și vorbire) și Franceză (cunoștințe ridicate în scriere și vorbire)

Membru:

- IEEE #94370108
- IEEE Antennas and Propagation Society (AP-S)

Software:

- CST
- Matlab
- Simulink
- GnuRadio