

Răzvan-Florentin TRIFAN

Str. Mușetești, Nr. 17, București

☎ +40 (0) 742 317 538

✉ trifan.razvan.88@gmail.com



Consultant în R&D

Educație

- 2015 - **Universitatea "POLITEHNICA" din București, România**, Doctorat.
prezent teza Algoritmi și Proceduri Inovative în Sisteme de Comunicații Digitale 5G
- 2012-2013 **SUPÉLEC, Gif sur Yvette, Franța**, Master, Clsmt. 3/26.
specializare Sisteme Avansate de Comunicații Wireless
- 2011-2013 **Universitatea "POLITEHNICA" din București, România**, Master, Clsmt. 1/24.
specializare Comunicații Mobile
- 2007-2011 **Universitatea "POLITEHNICA" din București, România**, Licență, Clsmt. 3/100.
specializare Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Experiență Profesională

- noiembrie 2015 - **Consultant în R&D**, InfoVista, Massy (France).
prezent 5G NR
 - Concepția, evaluarea și aprobarea specificațiilor tehnice
 - Cercetarea activă a tehnologiei 5G
 - Suportul NR DSS și a antenelor active într-un program de planificare radio
- octombrie 2013 - **Inginer sistem în R&D**, InfoVista, Les Ulis (France).
noiembrie 2015 4G In Vitro
 - Dezvoltarea și specificarea unui algoritm configurabil de alocare a resurselor radio
 - Analiza Big Data a performanței unui ordonator realAlte proiecte
 - Concepția, evaluarea și aprobarea specificațiilor tehnice
 - Cercetarea activă a tehnologiei LTE
- aprilie - **Stagiari**, SUPÉLEC, Gif sur Yvette, Franța.
august 2013 proiect HetNets. Optimizarea eficienței spectrale, condiționată de calitatea legăturii de backhaul (optimizare, teoria informației, geometrie stocastică)
- februarie - **Inginer radio**, ORANGE, București, România.
august 2012 proiect Planificarea și optimizarea rețelei de acces și a frecvențelor radio (sisteme 2G/3G/LTE, echipamente și antene radio)
- iulie 2011 - **Inginer integrare**, ALVARION, București, România.
februarie 2012 proiect Depanarea unei rețele WiMAX (configurarea echipamentelor rețelei informatice, testarea stivei TCP/IP)
- aprilie 2011 - **Stagiari**, Universitatea "POLITEHNICA" din București, România.
iunie 2011 proiect Tehnici MIMO utilizate în LTE (MIMO, LTE, procesare de semnal)

Competențe

- Limbă română* - limbă maternă, *franceză* - fluent, *engleză* - fluent
- Telecom certificat CISCO CCNA, membru IEEE, Planet (InfoVista), Asset (Aircom), Tams.
- Programare R, Matlab, C/C++/C#, Java, Linux, L^AT_EX.
- Altele Visual Studio, Multisim, LabView, Assembler, Verilog.

Publicatii și Brevete

- Algorithms 2019 Hybrid MU-MIMO Precoding Based on K-Means User Clustering
- IEEE VTC 2019 K-Means MU-MIMO User Clustering for Optimized Precoding Performance
- ISETC 2018 MU-MIMO Precoding Performance Conditioned by Inter-user Angular Separation
- COMM 2018 Non-Linear Precoding Performance in Spatio-Temporally Correlated Mu-Mimo Channels
- Fabulous 2017 A Preview on MIMO Systems in 5G New Radio
- IEEE VTC 2016 Enhanced 3D Geolocation Algorithm for LTE Call Traces
- IEEE VTC 2016 Hotspot Identification through Call Trace Analysis
- IEEE VTC 2015 Mirroring LTE Scheduler Performance with an Adaptive Simulation Model
- EP3526932A1 Devices and Method for Simulating a Mobile Telecommunications Network

Interese și Activități

- Competiții BEST Engineering Marathon (04.2011), Concursul național Tudor Tănăsescu (04.2010)
- Internațional Student Erasmus - Franța (2012-2013), Youth Exchange Program - Turcia (06.2011), Leader Educational Project - România (02.2010)
- Hobby-uri Volei (membru COUlis club), tenis, ping-pong, lectura, călătoriile