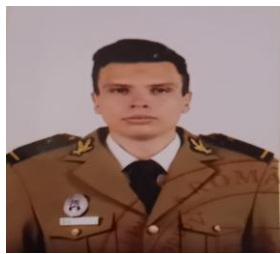




Remus-Florin Stanca



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE - SIBIU, ROMÂNIA

COMANDANT DE PLUTON ȘI INSTRUCTOR LA ȘCOALA MILITARĂ DE MAIȘTRI MILITARI ȘI SUBOFIȚERI PENTRU COMUNICAȚII, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI APĂRARE CIBERNETICĂ DIN SIBIU - 28/08/2023 - ÎN CURS

– Instruirea militară și de specialitate a elevilor maiștri militari și subofițeri în arma "Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Apărare cibernetică"

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/10/2023 – 03/07/2025 Sibiu, România

MASTER MATEMATICĂ-INFORMATICĂ APLICATĂ Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe, domeniul Matematică

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

10/06/2024 – 14/06/2024 Făgăraș, România

COMBAT LIFE SAVER Centrul de Perfecționare Medico-Militară

Nivel CEC Nivelul 5 CEC

05/02/2024 – 01/03/2024 Sibiu, România

CURS DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ ȘI METODICĂ PENTRU COMANDANȚII DE SUBUNITATE ȘI INSTRUCTORI Școala de Instruire pentru Comunicații, Tehnologia Informației și Apărare Cibernetică

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

01/09/2019 – 27/07/2023 Sibiu, România

INGINER-INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN DOMENIUL COMUNICAȚIILOR MILITARE Academia Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu din Sibiu, Facultatea de Management Militar

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

25/09/2021 – 22/12/2021 Hamburg, Germania

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ-STUDII ÎN STRĂINĂTATE Helmut Schmidt University of German Federal Armed Forces

Nivel CEC Nivelul 4 CEC

15/09/2015 – 15/06/2019 Râmnicu Vâlcea, România

SPECIALIZAREA MATEMATICĂ-INFORMATICĂ Colegiul Național de Informatică "Matei Basarab"

Nivel CEC Nivelul 4 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ (CERTIFICAT FCE)	B1	B1	B2	B2	B1
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

●

COMPETENȚE

Microsoft Office (Microsoft)| Python (programare pe calculator)| C++ |Cisco packet tracer | Software: GNU Radio, Matlab.| Radio Mobile| procesarea semnalelor| Analiză Matematică| teoria probabilităților| Cunoștințe de electrotehnică, electronică de semnal mic și de putere, electronică digitală

●

PUBLICAȚII

2025

[Exploring Signal Interpolation: A Comparative Study of Convolution, Regression, and SVM Methods](#)

Articolul publicat în Computer Networks and Communications prezintă un studiu comparativ între diferite metode de interpolare ale semnalelor ce se bazează pe regresie statistică, convoluție și Support Vector Machine(SVM).

Stanca Remus, Sârbu Annamaria, Exploring Signal Interpolation: A Comparative Study of Convolution, Regression, and SVM Methods

Autori: Stanca Remus, Sârbu Annamaria | **Denumirea publicației/conferinței:** Computer Networks and Communications | **Volum, număr, pagini:** vol 3, paginile 123–138, Computer Networks and Communications | **Editura:** Universal Wise Publisher

2020

[HF Noise Measurements Based on Software Defined Radio Dual Receiver and Two Orthogonal Inverted Vee Antennas](#)

Implementarea unui sistem software de măsurare în timp real al semnalelor din gama HF utilizând două dispozitive software defined radio sincronizate și două antene de tip Inverted Vee dispuse ortogonal, iar testarea acestui sistem astfel implementat a demonstrat o modalitate prin care se pot distinge semnalele de zgomot de semnalele electro-magnetice generate de activitatea umană. Rezultatele preliminare ale măsurărilor efectuate într-o locație urbană sunt comparabile cu alte măsurători realizate și cu exemplele din Recomandările ITU–R P.372.

Neculai Craiu, Emil Șorecău, Remus Stanca, Simona Miclăuș, Paul Bechet, Iulian Bouleanu, 2025, HF Noise Measurements Based on Software Defined Radio Dual Receiver and Two Orthogonal Inverted Vee Antennas

Autori: Neculai Craiu, Emil Șorecău, Remus Stanca, Simona Miclăuș, Paul Bechet, Iulian Bouleanu | **Editura:** IEEE

Link <https://ieeexplore.ieee.org/document/9305640>

2024

[Modulation influence on power deposition inside a human head model exposed to 3.5 Ghz plane wave](#)

Lucrarea investighează, prin simulări numerice, influența modulației semnalului (AM și QAM) asupra distribuției SAR într-un model de cap uman expus la un câmp electromagnetic de 3,5 GHz, evidențiind diferențele față de unda continuă în funcție de direcția de incidență și tipul de țesut.

Vivian Mihaela Maftai, Remus Stanca and Simona Miclaus, 2024, "Modulation influence on power deposition inside a human head model exposed to 3.5 Ghz plane wave

Autori: Vivian Mihaela Maftai, Remus Stanca and Simona Miclaus | **Editura:** IOP Publishing