

INFORMAȚII PERSONALE

Balint Cornel



Sexul | Data nașterii | Naționalitatea Romana

POZIȚIA

Inginer de sistem software

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2021 - prezent	Inginer de sistem software Lasting Software Timisoara Consultanta tehnica telecomunicatii
Sept. 2021 - prezent mai 2000-sept. 2022	pensionar Sef lucrari Universitatea Politehnica Timișoara ▪ Activitate didactica si de cercetare
mai1990-mai 2000	<i>Tipul sau sectorul de activitate Invatamant</i> Asistent Universitatea Politehnica Timișoara ▪ Activitate didactica si de cercetare
oct.1987-mai1990	<i>Tipul sau sectorul de activitate Invatamant</i> Inginer cercetare Universitatea Politehnica Timișoara ▪ cercetare
aug.1983-oct. 1987	<i>Tipul sau sectorul de activitate Invatamant</i> Inginer cercetare Universitatea Timișoara, catedra Fizică ▪ Scrieți principalele activități și responsabilități <i>Tipul sau sectorul de activitate Invatamant/Cercetare</i>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1975-1980	Inginer, electronică și telecomunicații Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
1970-1974	Diploma bacalaureat Liceul teoretic Lipova	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	C2	B2	B2	C1
Franceza	B2	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare
Competențe
organizaționale/manageriale

- Competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie și prin activitatea didactică
- Competențe organizaționale și manageriale dobândite la locul de muncă prin participarea la contracte de cercetare.

Competențe dobândite la locul de
muncă

Prelucrarea semnalelor, Rețele de comunicații mobile 4G -5G, Managementul rețelelor de comunicații, Managementul resurselor radio, Software Defined Radio, Trafic de telecomunicații.

Competențe informatice

- MATLAB, Linux, Microsoft Office™,

Alte competențe

- Competențe în domeniul eLearning: participare la programe de formare (Didatec, instruiți anuale), elaborare de materiale didactice pentru învățământ la distanță

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Andras, C.M.; Barb, G.; Alexa, F.; Balint, C. Congestion Analysis of Transport Layer in a Multicell 5G DL Communication System. *Sensors* **2023**, *23*, 6111. <https://doi.org/10.3390/s23136111>
- C. M. Andas, C. -E. Gruin, G. Barb, C. Balint and F. Alexa, "5G DL Throughput Measurement using Massive MIMO Channel System Tool with Beamforming," 2023 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, Romania, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISSCS58449.2023.10190947.
- G. Barb, C. Andras and C. Balint, "Performance Analysis of Transport Layer Congestion on 5G Systems," 2022 14th International Conference on Communications (COMM), Bucharest, Romania, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/COMM54429.2022.9817358.
- A. Bobaru, G. Budura and C. Balint, "Single Tier Heterogeneous Traffic Generator based on Traffic Statistics," 2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara, Romania, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISETC50328.2020.9301146.
- O. -T. Pacurar, C. Balint, C. Iftode, A. -M. Silaghi and A. D. Sabata, "Spectrum Occupancy Measurements in the Wi-Fi Band with a PCB Antenna," 2020 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara, Romania, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISETC50328.2020.9301063.
- G. -R. Barb, M. Otesteanu, G. Budura and C. Balint, "Performance Evaluation of TDL Channels for Downlink 5G MIMO Systems," 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, Romania, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISSCS.2019.8801790.
- Balint C., Budura G., OFDM-Based Multi-Carrier Waveforms Performances in 5G, 2018 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Nov. 2018, Timisoara, Romania, DOI: 10.1109/ISETC.2018.8583966, pp 225-228
- Balint C., De Sabata A., Directional Measurement of HF Spectrum Occupancy, 2018 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Nov. 2018, Timisoara, Romania, DOI: 10.1109/ISETC.2018.8583898, pp168-171
- De Sabata A., Balint C., Bechet P., Miclăuș S., USRP based HF spectrum occupancy measurements at two locations in central and Western Romania, 2017 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), July 2017, Iasi, Romania, DOI: 10.1109/ISSCS.2017.8034876
- Balint. C., De Sabata A., Measurements of Short-Time Spectrum Occupancy for Ionospheric Propagation, 22nd IMEKO TC4 International Symposium, Sept. 2017, Iasi, Romania, pp. 257-260
- Balint C., De Sabata A., Bechet P., Miclăuș S., Joint Spectrum Availability measurement in the 4.5–10.5 MHz HF band, 2017 14th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), July 2017, Oradea, Romania, DOI: 10.1109/EMES.2017.7980422
- Budura G., Balint C., Otesteanu M., Petrut I., HetNet performance analysis from the eICIC parameters perspective, 12th IEEE International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Oct. 2016, Timisoara, Romania, DOI: 10.1109/ISETC.2016.7781059
- De Sabata A., Balint C., Structure of signal received by passive ionospheric sounding in the HF band at the location of Timisoara, Romania, 12th IEEE International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Oct. 2016, Timisoara, Romania, DOI: 10.1109/ISETC.2016.7781056
- Bechet P., Miclaus S., Miclaus A., Balint C., Experimental analysis of noise level and channels availability for high frequency OFDM data transmission in NVIS propagation conditions, 2016 International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC EUROPE, Sept. 2016, Wroclaw, Poland, DOI: 10.1109/EMCEurope.2016.7739206
- Petrut I., Otesteanu M., Balint C., Budura G., On the uplink performance in LTE Heterogeneous Network, 2016 International Conference on Communications (COMM), June 2016, Bucharest, Romania, DOI: 10.1109/ICComm.2016.7528285
- Petrut I., Otesteanu M., Balint C., Budura G., HetNet handover performance analysis based on RSRP vs. RSRQ triggers, July 2015, Prague, Czech Republic, DOI: 10.1109/TSP.2015.7296258

ANEXE