

INFORMAȚII PERSONALE



ONET Raul-Ciprian

📍 51, Localitatea Ianculești, municipiul Carei, jud. Satu Mare, România

☎ +40 740 969961

✉ Raul.Onet@bel.utcluj.ro

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Bazele Electronicii, funcția de asistent universitar, poziția 31 în statul de funcții

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2011 - Prezent

Asistent universitar la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul Bazele Electronicii

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cod poștal 400114

- Responsabil de lucrările de laborator și proiect la materiile:
 - Sisteme cu Circuite Integrate Analogice (Octombrie 2011 – prezent)
 - Circuite Analogice de Înaltă Frecvență (Octombrie 2011 – prezent)
 - Circuite Integrate pentru Sisteme de Comunicații cu și fără Fir (Octombrie 2011 – prezent)
 - Sisteme Analogice (Februarie 2014 – prezent)

Tipul sau sectorul de activitate Academic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2008-30.09.2011

Doctor în domeniul Tehnologie Electronică și Telecomunicații

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Teoria circuitelor, proiectarea circuitelor integrate analogice pentru prelucrarea semnalului în banda de bază a receptoarelor radio integrate

16.10.2010-16.06.2011

Mobilitate externă în cadrul doctoratului pentru o perioadă de 8 luni la School of ICT, KTH Royal Institute of Technology, Stockholm, Suedia

Octombrie 2003 – Iunie 2008

- Scrieți lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate

Inginer diplomat în Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Specializarea Microelectronică

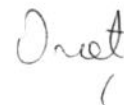
August 2010

Cursuri intensive de Virtuoso Layout

Education Services Central Europe, Cadence Design Systems

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

COMPETENTE PERSONALE



Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B2	B1	B1	B1
Franceză	B1	B1	B1	A2	B1

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

Competențe de comunicare

Experiență în lucrul în cadrul unor echipe multinaționale

Orut

Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> - director adjunct de proiect pentru proiectul „Roman” - contract de consultanta încheiat de UTCN cu firma Infineon Technologies Romania & Co SCS - membru al grupului “Digitally Enhanced RF and Analog IC” – DERFAIC (http://www.icdesign.utcluj.ro/) - membru într-un proiect de cercetare exploratorie, IDEI 2534, finanțat de CNCSIS - membru în contract de consultanță, beneficiar firma « Anacores Ltd. » din Republica Irlanda - membru în contract de consultanță, beneficiar firma « Silansys Semiconductor Ltd . » din Republica Irlanda
Competențe și aptitudini tehnice	Analiza și proiectarea circuitelor integrate analogice
Competențe informatice	Utilitare de proiectare a circuitelor integrate: Cadence – Virtuoso și Menthor Graphics Design Architect IC Analiză numerică și modelare, analiză simbolică: Matlab, Maple
Competențe educaționale	▪ Responsabil lucrări de laborator și proiect studențesci la disciplinele “Sisteme Analogice”, “Circuite Analogice de Înaltă Frecvență”, “Systems with Analog Integrated Circuits.
Alte competențe	▪ Recenzent al unei reviste științifice internaționale: Transactions on Circuits and Systems (IEEE)
Permis de conducere	Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<p>Lucrări semnificative în reviste cotate ISI</p> <p>Onet, Raul; Neag, Marius; Kovacs, Istvan; Topa, Marina Dana; Rodriguez, Saul; Rusu, Ana. Compact Variable Gain Amplifier for a Multistandard WLAN/WiMAX/LTE Receiver. <i>IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS</i>, vol. 61, Issue 1, 2014, pp. 247–257. DOI: 10.1109/TCSI.2013.2268324 (Impact Factor 2.24).</p>
Proiecte	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2014: <i>director adjunct de proiect pentru proiectul „Roman”</i> - contract de consultanta încheiat de UTCN cu firma Infineon Technologies Romania & Co SCS 2. 2013: membru în echipa de realizare a proiectului „Frequency synthesizer for UWB transceiver used in location apps.”, contract de consultanta încheiat de UTCN cu firma « Anacores Ltd. » din Republica Irlanda 3. 2010-2011: Implicare în proiectul “Proiectarea unor blocuri analogice din banda de baza a unui transceiver radio pentru explorări geologice” - contract de consultanta încheiat de UTCN cu firma Silansys Semiconductor Ltd., din Republica Irlanda, în calitate de student doctorand 4. 2008 – 2011: Implicare în proiectul de cercetare PCE-IDEI ID 2534 intitulat “Abordări noi în proiectarea receptoarelor radio multi-standard pentru aplicații mobile: de la arhitecturi de sistem la noi topologii de blocuri funcționale și scheme de circuit originale”, finanțat de CNCSIS, în calitate de student doctorand, co-autor al unor articole realizate în cadrul proiectului
Premii	<p>Premiul <i>Best Paper Award</i> la conferința internațională <i>Semiconductor Conference (CAS), Sinaia 2012</i>, pentru lucrarea <i>Comparative analysis of four second-order OA-RC polyphase filters for an ISM Low-IF receiver</i>. Autori – Campanu, I., Salajan, T., Onet, R., Neag, M.</p> <p>Premiul <i>Best Paper Award for the Academic Track</i> la conferința internațională <i>CDN Live! EMEA 2011 Conference</i>, organizată în München, Germania.</p>

