

INFORMAȚII PERSONALE

HOLONEC RODICA CARMEN

Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Din 2003 Conferențiar universitar – Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Facultatea de Inginerie Electrică
- 1993 – 2003 Șef de lucrări – Catedra de Măsurări Electrice, Facultatea de Inginerie Electrică
- 1989 – 1993 Asistent universitar – Catedra de Măsurări Electrice, Facultatea de Inginerie Electrică

Angajator: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca
Principalele activități și responsabilități: activități didactice și de cercetare

▪ Titularul cursurilor:

- ✓ **Electronic and Telecommunications Measurements** – Electronică Aplicată; Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații (în limba engleză), anul II
- ✓ **Electronic Measurements and Sensors** – Calculatoare (în limba engleză), anul II
- ✓ **Measurements and Transducers** – Automatică și Informatică Aplicată (în limba engleză), anul II
- ✓ **Instrumentație virtuală** – Instrumentație și Achiziție de Date, Inginerie Electrică, anul IV
- ✓ **Procesarea numerică a imaginii** – Instrumentație și Achiziție de Date, Inginerie Electrică, anul IV
- ✓ **Biometrie** – Științe Inginerești Aplicate în Medicină, master, anul I

- 1986 – 1989 Inginer stagiar – atelier de proiectare

Angajator: Întreprinderea Electrotimiș, Calea Buziașului nr. 11, Timișoara
Principalele activități și responsabilități: proiectarea sistemelor electrice și electronice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1995–1999 Doctor în Inginerie Electrică (1999). Teza: „Contribuții la dezvoltarea aparaturii de măsurare în tehnică virtuală și aplicații”
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 1981–1986 Inginer – specializarea Electrotehnică
Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică
- 1996 Stagiul TEMPUS, 3 luni – Măsurări electronice
ENSEMM, Besançon, Franța

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- abilități de comunicare și colaborare
- creativitate și spirit de echipă
- abilitatea de a lucra cu studenți din medii sociale și culturale diverse

Competențe organizaționale/manageriale

- capacitate de organizare și sinteză
- autonomie în activitate
- membru al Consiliului Facultății de Inginerie Electrică (2008–2012)
- membru al Senatului UTCN (2012–2024); președinte al Comisiei pentru relații cu mediul socio-economic și academic național și internațional, titluri și distincții

Competențe dobândite la locul de muncă

- măsurări electrice și electronice; senzori și traductoare; achiziții de date; instrumentație virtuală
- procesarea numerică a imaginilor; măsurarea semnalelor biomedicale; biometrie
- dezvoltarea aplicațiilor de măsurare și prelucrare utilizând LabVIEW

Competențe digitale

- utilizarea calculatoarelor și a aplicațiilor Microsoft Office
- programare și procesare de date; LabVIEW și medii software de modelare și simulare

Activitate științifică

- autor/coautor a peste 10 cărți și peste 108 articole științifice
- 7 proiecte de cercetare: director în 1 proiect; membru în 6 proiecte naționale
- TRADE-IT (PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652, contract 84PCCDI/2018), proiect component TORA: responsabil grup MAS

Cărți relevante

- Instrumentație virtuală: lucrări de laborator – R. Holonec, R. A. Munteanu, R. Copîndean, F. Drăgan, U.T.Press, 2018
- Automate programabile: îndrumător de laborator – R. Copîndean, R. Holonec, F. Drăgan, C. Mureșan, U.T.Press, 2020
- Automate programabile: suport de curs – R. Copîndean, R. Holonec, F. Drăgan, C. Mureșan, U.T.Press, 2023

Membru în organizații științifice

- din 2004 – membru IEEE
- din 2009 – membru IEEE Instrumentation and Measurement Society
- 2016–2019 – membru IEEE Standards Association
- din 2016 – membru al Societății Naționale de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică (SNIMTB)

Cluj-Napoca, 15.10.2026

 Nume și semnătură
 Rodica Holonec