



Curriculum vitae Europass



Nume / Prenume MATEI Radu-Cezar

Adresă Iași, Romania

E-mail rmatei@etti.tuiasi.ro

Data nașterii [REDACTED]

Locul de muncă / Domeniul
ocupational Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

Experiența profesională

Perioada 2002 - prezent

Funcția sau postul ocupat șef lucrări

Activități și responsabilități Activitate de predare, cercetare științifică, îndrumare proiecte de licență și disertații

principale Discipline predate:

Circuite electronice analogice, Modelarea componentelor electronice, Sinteza filtrelor
electrice, Advanced Signal Processing Techniques (curs și aplicații)

Semnale, circuite și sisteme ; Semnale și sisteme (aplicații)

Numele și adresa angajatorului Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

Perioada 1999 - 2002

Funcția sau postul ocupat asistent universitar

Activități și responsabilități Activitate de predare (laborator și seminar), cercetare științifică, îndrumare proiecte de licență

principale

Numele și adresa angajatorului Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

Perioada 1997 - 1999

Funcția sau postul ocupat preparator universitar

Activități și responsabilități Activitate de laborator și seminar, cercetare științifică

principale

Numele și adresa angajatorului Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

Educație și formare

Perioada 1997 - 2002

Calificarea/diploma obținută Doctorat în Inginerie Electronică cu teza "Contribuții la studiul rețelelor neliniare cu aplicații în
prelucrarea semnalelor" (sub coordonarea Prof. Dr. Ing. Liviu Goraș)

Perioada 1994-1995

Calificarea/diploma obținută Masterat în specializarea "Tehnici moderne de transmitere și prelucrare a semnalelor în
electronică"

Titlul lucrării de disertație: "Metode de analiză și prelucrare a semnalului vocal cu rețele
neuronale" (sub coordonarea Prof. Dr. Ing. Iulian Ciocoiu)

Perioada 1989-1994

Calificarea/diploma obținută Diploma de inginer în domeniul Electronică și Telecomunicații

Facultatea de Electronică și Telecomunicații, specializarea Radiotehnică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

Perioada 1984-1988

Absolvent liceu (diploma de bacalaureat)

Liceul de Matematică-Fizică „C. Negruzzi” Iași

| | |
|---|--|
| Competențe științifice | <p>Peste 100 articole științifice publicate (din care 10 în reviste cotate ISI, 10 în reviste BDI, și aproximativ 50 la conferințe internaționale indexate ISI)</p> <p>3 capitole de carte publicate la Editura internațională INTECH Open (în 2009, 2011, 2013)</p> <p>Membru în echipa la peste 10 contracte de cercetare (incluse în lista de lucrări și adeverință)</p> <p>Domenii de interes științific: proiectarea filtrelor digitale, circuite analogice pentru prelucrarea semnalelor, rețele neuronale, prelucrarea semnalelor biomedicale</p> |
| Granturi obținute prin competiție | <p>Grant național de cercetare ARUT al TUIASI, cod GnaC2023_250 / 2024, cu titlul: „Tehnici inovative de proiectare și implementare eficientă a filtrelor digitale și dezvoltarea unor noi aplicații” (FIL-PRO-NOV) – valoare totală 49771 lei (echivalent 10000 EURO)</p> <p>Sursa de finanțare: Fondul pentru Finanțarea Cercetării Științifice Universitare, contract CNFIS-FDI-2024-0598 și Venituri Proprii TUIASI</p> <p>În urma cercetărilor din cadrul proiectului au rezultat 2 articole în reviste cotate ISI și un articol la conferință internațională, după cum urmează:</p> <p>[1] R. Matei, D.F. Chipier – <i>Design and Polyphase Implementation of Rotationally Invariant 2D FIR Filter Banks Based on Maximally Flat Prototype</i>, Electronics 2024, 13(14), 2829; (revistă Q2) https://doi.org/10.3390/electronics13142829</p> <p>[2] R. Matei, D.F. Chipier – <i>Analytic Design and Polyphase Implementation Technique for 2D Digital FIR Differentiators</i>, Sensors 2024, 24(23), 7870, https://doi.org/10.3390/s24237870 (revistă Q2)</p> <p>[3] R. Matei – <i>Half-Plane and Wedge IIR Filters Based on Hyperbolic Tangent Approximation</i>, 47th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Czech Republic, 2024, pp. 235-238, doi: 10.1109/TSP63128.2024.10605967</p> |
| Cărți publicate: | <p>Carte de specialitate:</p> <p>Radu Matei – „Circuite integrate analogice”, Editura Tehnopress, Iași, 2024 ISBN 978-606-687-529-5 (203 pagini, format academic)</p> |
| Competențe și aptitudini organizatorice | <p>Coordonator “Chapter of Circuits and Systems Society / Control Systems Society” (CAS004/CS023) Student Branch within IEEE Region 8, Romania Section; participare la “IEEE Region 8 Student Branch Congress” Cairo, Egipt (2002)</p> <p>Membru al comitetului de organizare al conferinței ISSCS (edițiile 1997, 1999, 2001, 2003)</p> |
| Competențe de comunicare | <p>Participant la acțiunile de promovare a facultății (caravana ETTI)</p> <p>Limbi străine cunoscute: engleza (C1), franceza (B2), spaniola (B1)</p> |
| Alte activități | <p>Stagii de cercetare la Institut de Microtechnique (I.M.T.) Neuchâtel, Elveția în cadrul programului european de cooperare SCOPES (în 1999 și 2001) în domeniul aplicațiilor rețelelor celulare în prelucrarea imaginilor și biometrie</p> <p>Membru IEEE și EURASIP</p> <p>Reviewer la peste 10 reviste ISI (Elsevier, Springer, Wiley etc.) și conferințe ISI (ISCAS, MWSCAS, EUSIPCO etc.)</p> <p>Absolvire cursuri perfecționare postuniversitară “Calitate, Etică și Integritate Academică” organizat în cadrul proiectului “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)” (Oct-Nov 2018)</p> |
| Competențe software | <p>Sisteme de operare: Windows</p> <p>Editoare de text: Microsoft Office</p> <p>Software: Matlab, Simulink, Maple, OrCAD, Pspice, HSpice</p> |

Data: 20.12.2024

Semnătura:

