

CURRICULUM VITAE



Numele: Railean
Prenumele: Serghei
Data nașterii: 5 martie 1964
Locul nașterii: or.Soroca, Moldova
Naționalitatea: Republica Moldova

Adresa profesională

Departamentul Microelectronică și Inginerie Biomedicală, Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică, Universitatea Tehnică a Moldovei, bd. Stefan cel Mare 168, MD-2004 Chisinau, Moldova

Telefon: (+373 22) 50 99 14; **Fax:** (+373 22) 50 99 10

E-mail: serghei.railean@mib.utm.md

Studii

1986 – Diplomă de inginer, Universitatea Tehnică a Moldovei, specialitatea "Microelectronică și Dispozitive cu Semiconductoare".

1991 – Diplomă de doctor în științe tehnice, Universitatea Tehnică a Moldovei.

Experiența profesională

1986-1988 - Inginer Catedra Microelectronică și Dispozitive cu Semiconductoare;

1988-1991 - Doctorand, Universitatea Tehnică a Moldovei;

1991-2003 - Cercetător științific superior Catedra Microelectronică și Dispozitive cu Semiconductoare;

2003-2006 - Conferențiar universitar, Catedra Microelectronică și Dispozitive cu Semiconductoare;

2006-2009 - Director adjunct Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii al AȘM;

2009 - prezent - Conferențiar universitar, Departamentul Microelectronică și Inginerie Biomedicală.

Discipline predate

Prelucrarea semnalelor și imaginilor biomedicale, Radiații ionizante în medicină, Sisteme computerizate în medicina, Tehnologii VLSI.

Domeniile de interes științific

Fizica și tehnologia dispozitivelor semiconductoare cu diode Schottky, influența tratamentului fonic cu impulsuri asupra contactului metal-semiconductor, dispozitive electronice medicale.

Stagieri, perfecționări

Mini Professional Development Courses. PDC 1: Introduction to Nuclear Security, August 22th-26th 2016, led by King's College London (UK), International Nuclear Security Education Network (INSEN) 2016 Annual Meeting, Vienna International Centre (VIC), Austria

Fundamentals of Radiological Source Security, March 7th-10th, 2016, Centre for Science and Security Studies, Department of War Studies, King's College, London

Professional Development Course on Nuclear Security Education, September 2th - 6th, 2013, King's College London, UK

Professional Development Course on Nuclear Security Education, January 6th - 10th 2014, UCLAN, UK

Publicații științifice

Articole științifice, rapoarte la conferințe naționale și internaționale – cca 75.