



Curriculum vitae Europass



Nume / Prenume **Roman, Nicolae-Marius**
Loc de muncă Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Telefon Fix: +40264401230
Fax +40264592903
E-mail Marius.Roman@ethm.utcluj.ro

Experiența profesională

Perioada	1999-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar în Departamentul de Electrotehnică și Măsurări, Facultatea de Inginerie Electrică, UTCN; Responsabil colectiv Inginerie medicală; Conducător de doctorat în domeniul Inginerie electrică din anul 2011; Profesor universitar (2007-prezent); Conferențiar (2003-2007); Șef de lucrări (1999-2003)
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (Disciplinele: Electronică medicală, Instrumentație biomedicală, Inginerie clinică, Tehnici și Echipamente pentru Explorări Funcționale) autor-coautor la 9 carti Cercetare științifică în domeniul Ingineriei medicale sau electronica: 20 nationale; 3 internationale; peste 100 articole stiintifice si publicatii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca, Cod poștal 400114, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1980-1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar Direcția de Poștă și Telecomunicații Cluj Napoca
Activități și responsabilități principale	Inginer telecomunicații
Numele și adresa angajatorului	Direcția de Poștă și Telecomunicații Cluj Napoca, str. Regele Ferdinand nr. 33, Cod poștal 400000
Tipul activității sau sectorul de activitate	Responsabil grup CT
Perioada	1983-1994
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică în domeniul Dispozitivelor electronice medicale
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electronică, București, Calea Floreasca, filiala Cluj Napoca, str. Republicii nr 109
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare aplicativă în domeniul electronicii medicale
Perioada	1994-1999
Funcția sau postul ocupat	Manager
Activități și responsabilități principale	Activități de conducere a societății
Numele și adresa angajatorului	SC Biotem Inginerie Electronică Srl
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare și proiectare echipament electronic

Educație și formare

Perioada	1990-2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Inginerie electrică 2000
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare și dezvoltare în Ingineria medicală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 07
Perioada	1983-1994
Calificarea / diploma obținută	Cercetător științific principal
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare și dezvoltare în Electronică medicală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electronică, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 07
Perioada	1975-1980
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer în specializarea Electronică și Telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici speciale, Programarea calculatoarelor, Teoria sistemelor, Televiziune, Electronică medicală,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Traian Vuia, Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 06

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Limba româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Competențe și abilități sociale dobândite în timpul carierei de peste 39 ani în colectivele în care am lucrat ca inginer stagiar, cercetător, manager și cadru didactic universitar.

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> • Organizare de evenimente științifice (conferințe internaționale , workshop-uri etc) - membru în comitetul de organizare la conferința internațională - Advancement of Medicine and Health Care through Technology - MediTech, (2007, 2009, 2011, 2014); - general chair MediTech 2016, MediTech 2018 -participare la Workshop-ul: Patient Safety and Medical Devices, Seville, Spain MEDICON2013 Conference on Thursday 26 September, cu prezentarea materialului intitulat: Electrical safety and quality control - organizarea anuală a Sesiunilor de Comunicări Științifice Studențești secțiunea Inginerie medicală <ul style="list-style-type: none"> • Experiență managerială - responsabil la teme de cercetare în ICSITE 1983 – 1994, - director adjunct ICSITE filiala Cluj 1992-1994 - manager S.C. Biotem Inginerie Electronică Srl 1990-2014 - director adjunct al Colegiului UTEA din Universitatea Tehnică Cluj Napoca 2004-2007 - membru în colegiul director UTEA 2000-2007 - membru în consiliul științific al Facultății de Inginerie electrică 2012-prezent - conducător de doctorat – trei teze finalizate
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - responsabil din partea UTCN al proiectului “ Burse doctorale și postdoctorale pentru cercetare de excelență “, ID proiect 134378 / 2014 - director de proiect sau membru al echipelor de cercetare științifică – 19 contracte de cercetare - membru în colectiv 2 granturi internaționale - peste 90 articole științifice la conferințe internaționale sau naționale, reviste și jurnale de specialitate - șase cărți și un capitol de carte în publicație internațională - membru în asociații profesionale și științifice precum: <ul style="list-style-type: none"> • Presedinte al Societății Naționale de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologică, membru de la înființare(2000) • Membru IEEE • Membru in General Assembly of International Federation for Medical and Biological Engineering 2009-2010 • Membru in International Editorial Board of Journal of Medical and Biological Engineering (JMBE), Institute of Biomedical Engineering Tainan, Taiwan • Expert ARACIS- The Romanian Agency for Quality Assurance in Higher Education • Membru in Healthcare Technology Assessment Division IFMBE
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea curentă a programelor C++, CorelDraw, Dip Trace, Microsoft Office, LabWindows/CVI, Matlab etc.
Competențe și aptitudini artistice/sportive	Tenis de masă
Alte competențe și aptitudini	Conducător de doctorat din anul 2011
Permis(e) de conducere	Permis de conducere auto categoria B

Cluj-Napoca, 30 Septembrie 2021

Prof.dr.ing. Roman Nicolae-Marius