



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **CIORAP, RADU-GEORGE**
Adresă(e) Sos. PACURARI 51, IASI
Telefon(oane) +40 232213573 Mobil: +40 722372639
Fax(uri) 0232-213573
E-mail(uri) radu.ciorap@bioinginerie.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 7 aprilie 1972
Sex masculin

Funcția în cadrul proiectului **Asistent de proiect**

Experiența profesională

Perioada	2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	PRODECAN Facultatea de Bioinginerie Medicala
Activități și responsabilități principale	- coordonarea elaborării Planului strategic de dezvoltare al Facultății, stabilit de către Consiliu, și elaborarea planului anual, urmărind implementarea acestuia - coordonarea activității didactice și de cercetare din facultate - coordonarea activității de evaluare periodică a activității didactice și de cercetare din cadrul facultății - coordonarea activității Comisiei Didactice și a Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității din facultate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior; management educational
Perioada	2007 - prezent
Funcția sau postul ocupat	CONFERENȚIAR UNIVERSITAR
Activități și responsabilități principale	- Titular Curs: Circuite electronice fundamentale pentru instrumentatie biomedicala - Titular Curs: Instrumentatie biomedicala și masurari fiziologice - Titular Curs (Masterat): Echipamente medicale din unitatile sanitare - Activitate științifică pe direcțiile: e-health și telemedicina, simularea și modelarea proceselor fiziologice, măsurarea și prelucrarea parametrilor biomedicali
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior; cercetare stiintifica
Perioada	2000 - 2008
Funcția sau postul ocupat	SECRETAR ȘTIINȚIFIC Facultatea de Bioinginerie Medicala
Activități și responsabilități principale	- coordonarea elaborării planului de cercetare științifică al facultății și întocmirea raportului anual privind cercetarea științifică - coordonarea desfășurării concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice - pregătirea ședințelor Consiliului și Biroului Consiliu și întocmirea proceselor verbale de ședință - evidența deciziilor Biroului consiliu, hotărârilor Consiliului, și comunicarea lor către comunitatea universitară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior; management educational
Perioada	2000 - 2007
Funcția sau postul ocupat	SEF LUCRĂRI

Activități și responsabilități principale	- Titular Curs: Introducere in electronica biomedicala biomedicala - Titular Curs: Biometrologie - Activitate științifică pe direcțiile: e-health si telemedicina, simularea si modelarea proceselor fiziologice, măsurarea și prelucrarea parametrilor biomedicali
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior; cercetare stiintifica
Perioada	1999 - 2000
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT UNIVERSITAR
Activități și responsabilități principale	- Titular Lucrari practice la disciplina Biometrologie - Activitate științifică pe direcțiile: măsurarea și prelucrarea parametrilor biomedicali
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior; cercetare stiintifica
Perioada	1996 - 1999
Funcția sau postul ocupat	INGINER
Activități și responsabilități principale	- Activitate de științifică pe direcțiile: inginerie biomedicala, sisteme fuzzy si rețele neuronale artificiale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași – Facultatea de Electronica si Telecomunicatii , Catedra de Electronica Aplicata
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica
Educație și formare	
Perioada	2005-2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii postuniversitare de specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul institutiilor publice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa” Iași
Perioada	1998-2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Inginerie electronică și telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: Contribuții privind optimizarea controlului fuzzyși neuro-fuzzy în bioinginerie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași
Perioada	1996-1997
Calificarea / diploma obținută	Titlul de MASTER in profilul Electronic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competente avansate de cercetare si proiectare a echipamentelor electronice industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași – Facultatea de Electronica si Telecomunicatii
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	INGINER in profilul Electronic specializarea Electronica aplicata
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competente in proiectarea și întreținerea echipamentelor electronice din domenii precum electronica industrială, electronica medicală, electronica auto, sisteme de televiziune, procesarea digitală a semnalelor, microprocesoare și microcontrolere, aparate electronice de măsură și control, sisteme inteligente folosite în echipamentele medicale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași – Facultatea de Electronica si Telecomunicatii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 52
Aptitudini și competențe personale	

Limba maternă **Româna**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Experiența muncii în echipă chiar din primele luni după absolvirea facultății, când am participat ca membru în echipa la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul catedrei de electronica aplicată. Până în prezent am fost membru în 12 contracte de cercetare științifică

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei, fiind director de proiect a 2 proiecte de cercetare științifică unul dintre acestea fiind un proiect complex cu parteneri din mai multe centre universitare și o echipă de cercetare de peste 30 de membri.
Se adaugă și experiența de 8 ani în poziția de secretar științific al facultății și de 2 ani în cea de prodecan.

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectare și depanare echipamente electronice în special echipamente medicale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator avansat al calculatorului: MS Office, Open Office, ORCAD, AUTOCAD, LabView, Signal Express, MATLAB

Alte competențe și aptitudini

Autor sau co-autor a 5 cărți publicate și peste 50 de articole științifice publicate în reviste de specialitate sau prezentate la conferințe științifice din țară sau străinătate
Competențe în Managementul și auditul sistemelor calității
Auditor ISO 17025:2005

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Director de proiect al următoarelor proiecte științifice:

- **2007-2010: PNCDI-2 nr. 11-070/2007:** Soluție integrată e-health de monitorizare a parametrilor vitali la pacienții cu afecțiuni cronice – SIMPA
- **2006-2008: Proiect CEEEX-Modul 4 nr.9696:** Centrul de proiectare, verificare și întreținere a dispozitivelor medicale – DM-TEST

Membru în echipa de management a următoarelor proiecte Europene

- **2010-2013: POSDRU/81/3.2/S/59587 :** Formarea profesională în domeniul neonatologiei și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sănătății
- **2011-2013: POSDRU/81/3.2/S/59805 :** Formarea profesională în domeniul urgenței medicale și promovarea utilizării noilor tehnologii pentru personalul din sectorul sănătății

Membru în echipa de cercetare a următoarelor proiecte:

- **2008-2011: PNCDI-2 nr. 12-110/2008** *Microsenzori magnetici implantabili pentru aplicații medicale*
- **2007-2010:PNCDI-2 nr. 71-046/2007:** Noi metode și tehnici biomagnetometrice de înaltă rezoluție pentru investigare și diagnosticare biomedicală BIOMAG
- **2007-2010: PNCDI-2 nr.41-089/2007:** Noi metode și tehnici biomedicale de investigare, diagnosticare și monitorizare neinvazivă cu radiații electromagnetice neionogene BIOELECTRA
- **2006-2008:CEEX Modulul I-136/2006:** Metode și tehnici magnetometrice pentru investigarea activității cardiace
- **2006-2008:Proiect CEEEXII03/2006:** *Grid academic pentru aplicații complexe*
- **2005 :** *Grant CNCSIS: Aplicațiile e-Health în recuperarea neuro-musculară folosind controlul inteligent al stimulării electrice*
- **2003-2005:Proiect PNCDI:** *Studierea, cercetarea și realizarea unui sistem de monitorizare, teletransmisie și avertizare privind parametrii fiziologici vitali pentru personalul din activități cu risc*
- **2001-2003:Proiect pilot Leonardo da Vinci:** *Web-based learning and training in the field of the biomedical and design engineering*
- **2002:Proiect CNFIS:***Formarea specialiștilor în managementul sanitar prin tehnologii educaționale multimedia*
- **1996: Grant Academia Română::** *Sisteme neuro-fuzzy pentru procesarea și modelarea unor clase de semnale electrocardiografice și electromiografice*

Membru al asociațiilor profesionale:

- Institute of Electrical and Electronics Engineer (IEEE) –SUA
- Membru EMBS (Engineering in Medicine and Biology Society) –SUA
- Fondator și membru în chapter board al IEEE-EMBS Romanian Chapter
- Membru în consiliul academic al EAMBES (European Alliance for Medical and Biological Engineering)
- Vicepresedinte al Societății Române de Bioinginerie Medicală
- Membru în Societatea Română de Biomateriale
- Membru în Societatea de Medici și Naturaliști Iași - secțiunea de Bioinginerie

Iași 27.12.2010