



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Racila Laurentiu Daniel**  
Adresă(e) Craiova, Romania  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri) racila\_laurentiu@yahoo.com  
Naționalitate Romana  
Data nașterii 23.11.1970  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Conferentiar

### Educație și formare

Perioada **2004-2006**  
Calificarea / diploma obținută Doctor in "Science pour l'Ingénieur" (Științe ingineresti), echivalat de M.E.C.T cu titlul de Doctor in Domeniul Inginerie Mecanica prin Atestatul nr. 37864 din 18.11.2008  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Mecanica, Mecanisme, Structuri spațiale mobile, Roboți industriali  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Université de Franche-Comté, Besançon, Franta  
Contract de cercetare finanțat de EGIDE  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Doctorat (ISCED Level 6)

Perioada **2003-2004**  
Calificarea / diploma obținută D.E.S.S. (Diploma de Studii Superioare Specializate) in domeniul "Génie Mathématique en Calcul Scientifique et Statistique", diploma echivalata de M.E.C.T. cu titlul de Master in Domeniul Matematica-Specializarea Statistica Aplicata prin Atestatul nr. 39335 din 18.12.2008  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematica, Calcul Științific, Statistica, Statistica Aplicata  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Université de Franche-Comté, Besançon, Franta  
Bursa ERASMUS  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională (ISCED 97) Master (ISCED Level 6)

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională (ISCED 97)</p>	<p><b>1995-2000</b></p> <p>Inginer mecanic - Diploma de Licenta, specializarea "Autovehicule Rutiere"</p> <p>Disciplinele fundamentale și de specialitate prevăzute în planul de învățământ.</p> <p>Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica, Craiova, Romania</p> <p>Invatamant superior (ISCED Level 5)</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională (ISCED 97)</p>	<p><b>1995-1996</b></p> <p>Studii Aprofundate / Diploma de studii aprofundate, specializarea "Servosisteme Electromecanice"</p> <p>Disciplinele de specialitate prevăzute în planul de învățământ.</p> <p>Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica, Craiova, Romania</p> <p>Studii post universitare (ISCED Level 6)</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională (ISCED 97)</p>	<p><b>1994</b></p> <p>Cursuri universitare (februarie – iunie)</p> <p>Electrotehnica, Electronica, Cercetari Operationale</p> <p>ISTASE, Université Jean Monnet - Saint-Etienne, France</p> <p>Bursa TEMPUS</p> <p>Invatamant superior (ISCED Level 5)</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională (ISCED 97)</p>	<p><b>1990-1995</b></p> <p>Inginer electromecanic / Diploma de licenta, specializarea "Tractiune Electrica"</p> <p>Disciplinele fundamentale și de specialitate prevăzute în planul de învățământ.</p> <p>Universitatea din Craiova, Facultatea de Electromecanica, Craiova, Romania</p> <p>Invatamant superior (ISCED Level 5)</p>

## Experiența profesională

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p><b>2012-prezent</b></p> <p>Sef Lucrari</p> <p>Cursuri de Elasticitate, Hidraulica, seminar si laborator Rezistenta Materialelor, seminar de Mecanica</p> <p>Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania</p> <p>Invatamant superior</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p><b>2011-2012</b></p> <p>Asistent universitar</p> <p>Cursuri de Elasticitate, Hidraulica, seminar si laborator Rezistenta Materialelor, seminar de Mecanica</p> <p>Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania</p> <p>Invatamant superior</p>

Perioada	<b>2010-2011</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetator invitat (contract post-doctoral obtinut prin competitie, finantat de Conseil Régional de Franche-Comté, Franta)
Activități și responsabilități principale	Cercetare in domeniul roboticii industriale-sisteme de orientare si prehensiune
Numele și adresa angajatorului	FEMTO-ST, Université de Franche-Comté, Besançon, Franta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - Invatamant superior
Perioada	<b>2008-2010</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Curs de Hidraulica, seminar si laborator Rezistenta Materialelor, seminar de Mecanica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	<b>2007-2008</b>
Funcția sau postul ocupat	ATER (atasat in invatamant si cercetare). Post ocupat prin concurs la nivel national in Franta.
Activități și responsabilități principale	Seminar si laborator de elasticitate, MEF si CAD
Numele și adresa angajatorului	ESIREM, Université de Bourgogne, Dijon, Franta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - Invatamant superior
Perioada	<b>2006-2007</b>
Funcția sau postul ocupat	ATER (atasat in invatamant si cercetare). Post ocupat prin concurs la nivel national in Franta.
Activități și responsabilități principale	Curs de Automatizari, seminar si laborator de Mecanica
Numele și adresa angajatorului	Université de Franche-Comté, Besançon, Franta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - Invatamant superior
Perioada	<b>2000-2006</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Seminar si laborator Rezistenta Materialelor, seminar si laborator de Mecanica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	<b>1997-2000</b>
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Seminar si laborator Rezistenta Materialelor, seminar si laborator de Mecanica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior

## Proiecte de cercetare dezvoltare / Granturi obtinute

- Am fost responsabil in doua contracte de cercetare internationale, ambele castigate prin concurs de proiecte de cercetare (Franta):
    - primul a fost concretizat printr-o finantare EGIDE, intre 2004 si 2006, castigata prin concurs pe baza unui proiect de cercetare privind mecanismele articulate spatiale, contract nr 420541C.
    - al doilea a fost realizat printr-o finantare acordata de Conseil Régional de Franche-Comté (2010-2011), castigat prin concurs in baza unui proiect de cercetare privind mecanismele de prehensiune utilizate in constructia robotilor industriali, contract nr. 2010C.11582.
  - Resonsabil intr-un alt contract de cercetare international, partener fiind PTV Transport Consult GmbH, Germania, privind planuri de mobilitate urbana pentru polii de crestere din Romania-Municipiul Craiova, contract nr. 77C/14.11.2014.
  - Am depus, in cadrul competitiei TE 2012 (UEFISCDI), in calitate de director proiectul " Dispozitive mecanice pentru facilitarea accesului persoanelor cu dizabilitati in mijloacele de transport in comun", proiect declarat eligibil (nefinantabil).
  - In anul 2014 am depus, tot in calitate de director, in cadrul aceleiasi competitii TE 2014 (UEFISCDI) proiectul "Dispozitiv mecatronic de reabilitare a locomotiei in dizabilitatile neuromotorii", proiectul fiind in curs de evaluare.
- Membru in echipa unor proiecte nationale si internationale:
- DOROTHY - *Development Of Regional clusTers for research and implementation of environmental friendLY urban logistics* - contract nr. 319918. Proiect FP7 REGIONS-2012-2013-1.
  - Pol de Competitivitate Automotive Sud-Vest Oltenia. Titlul proiectului: *Proiectarea virtuala a unor aplicatii mecatronice și robotice specifice industriei automotive și transporturilor – PV AMR*, proiect nr. PO9003/1138/31.03.2014. Proiect finanțat prin Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice 2007-2013, Axa prioritară 1.
  - Pol de competitivitate Automotive Sud-Vest Oltenia. Titlul proiectului: *Cercetari in vederea implementarii unui sistem de mentenanta avansata pentru industria de automotive in scopul cresterii gradului de competitivitate*, proiect nr. 12P09002/08.05.2013. Proiect finanțat prin Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice 2007-2013, Axa prioritară 1.
  - Proiectul intitulat *Sistem mecanic inovativ pentru asistarea locomotiei persoanelor cu disabilitati*, care este un proiect pentru competitia interna de granturi 2013-2014, Universitatea din Craiova.
  - Proiectul intitulat MULTIMAT (*Development of Porous and Multi-functional Composite Structures. Application to sound and impact protection for extreme conditions*) a fost depus in colaborare cu ISAT Nevers, in cadrul proiectelor de colaborare bilaterale Romania - Franta 2014. Proiectul este in curs de evaluare, institutiile coordonatoare fiind ANR (Franta) si UEFISCDI (Romania).

## Premii / Burse

4 finantari/burse obtinute:

- 2010 – 2011:** Finantare asigurata de Conseil Régional de Franche-Comté, in cadrul unui contract de cercetare institutul FEMTO-ST, Université de Franche-Comté, Besançon, France;
- 2004 – 2006:** Finantare asigurata de EGIDE Association, pentru cercetari privind sistemele mecanice articulate spatiale, in cadrul Laboratorului de Mecanica Aplicata, Université de Franche-Comté, Besançon, France;
- 2003 – 2004:** Bursa ERASMUS (10 luni), Université de Franche-Comté, Besançon, Franta, finalizata prin obtinerea diplomei de Master (DESS) in *Génie Mathématique en Calcul Scientifique et Statistique* (Matematica-Specializarea Statistica Aplicata);
- 1994:** Bursa TEMPUS (5 luni), in cadrul ISTASE, Université Jean Monnet, Saint - Etienne, Franta.

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba franceza**

**Limba engleza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate mare de integrare și adaptare, buna comunicare și relaționare cu parteneri din diferite medii și sfere sociale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate organizatorică bună, abilități în organizarea de simpozioane, conferințe și seminarii științifice.

Membru în Comitetul de organizare al mai multor conferințe internaționale, printre care:

- 12<sup>th</sup> World Congress in Mechanism and Machine Theory, Besançon, France, 2007;

- International Conference on Mechanical Engineering ICOME 2010, Craiova, Romania;

- 3<sup>rd</sup> International Congress in Science And Management Of Automotive And Transportation Engineering, SMAT 2014, Craiova, Romania.

Competențe și aptitudini tehnice

Aptitudini dezvoltate în domeniul cercetării tehnice și fundamentale, îndemânare și abilitate în domeniile de interes științific, bun experimentator.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunostințe dezvoltate în procesare matematică simbolică și numerică (Maple, Matlab), modelare și simulare (ProEngineering, SolidWorks, Comsol, ModuleF), software de analiză mișcării (Nexus-Vicon), editare științifică (Scientific WorkPlace, MikTex), birotică și calcul tabelar (MS Office Suite, Lotus Suite, etc).

Competențe și aptitudini artistice

Cunostințe tehnice și artistice aprofundate în domeniul fotografiei

Alte competențe și aptitudini

Aptitudini sportive: scrima, baschet, tenis de masă.

Permis de conducere

Categoria B

## Informații suplimentare

### Afilieri

Membru în societăți științifice:

ARoTMM - Asociația Română pentru Teoria Masinilor și Mecanismelor

ARTENS - Asociația Română de Tensometrie

SRR - Societatea Română de Robotica

SIAR - Societatea Inginerilor de Automobile din România

AFM - Asociația Franceză de Mecanica

### Anexe

Data  
08.01.2015

Sef Lucrari Dr. Ing.  
Racila Laurentiu Daniel