



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Săulescu Radu-Gabriel**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) **rsaulescu@unitbv.ro**

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

**Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică**

### Experiența profesională

Perioada Din 2003 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Preparator, asistent, șef lucrări, conferențiar la Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Prods și Mediu, Departamentul de Design de produs, Mecatronică și Mediu

Activități și responsabilități principale **Activitate didactică:** Discipline coordonate: "Mecanisme", "Design conceptual", "Bazele proiectării de produs", "Sisteme eoliene", "Designul produselor mecatronice", "Proiectare avansată în inginerie".

**Activitate științifică:** Peste 140 de articole/ studii publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale recunoscute; membru într-un internațional pe bază de grant; director în 2 proiecte și membru în 20 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de grant sau pe bază de contract, membru într-un contract de cercetare-dezvoltare-inovare cu terți și manager științific într-un contract de cercetare-dezvoltare-inovare cu terți.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr.29, 500036, Brașov, Romania  
Tel. (+40-268) 41 30 00, Fax (+40-268) 41 05 25

Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Design de produs, Mecatronică și Mediu, Facultatea de Design de Prods și Mediu, Universitatea Transilvania din Brașov

### Educație și formare

Perioada 2014

Calificarea / diploma obținută Program de formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Inginerie electrică și Știința Calculatoarelor

Perioada 2014

Calificarea / diploma obținută ESEIA International Summer school on Smart Metropolitan Regions of Tomorrow

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brasov

Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire, Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță-ID
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Spiru Haret
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Bursă de studiu în domeniul energiilor regenerabile
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agenția Națională de Energie – Austria, Viena
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Informatică aplicată în inginerie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Word, excel, acces, html.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs postuniversitar Universitatea Transilvania din Brasov
Perioada	2001-2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aprofundare sisteme mecanice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Pregătire postuniversitară prin doctorat, Universitatea Transilvania din Brasov
Perioada	2001-2002
Calificarea / diploma obținută	Master Ingineria sistemelor mecanice de transmitere a puterii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Transmisii mecanice, Protopotipare virtuală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea Inginerie Tehnologică.
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer Proiectarea mobilei și a produselor finite din lemn
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanisme, Proiectarea mobilei, Constructii case de lemn, Desen ornamental, Masini unelte
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea Industria lemnului.
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire –Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psiho-pedagogie și didactică – Certificare pentru funcționare ca și cadru didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea Industria lemnului.

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

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

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

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabil CICOC (Centrul de Informare, Consiliere și Orientare a Carierei) pe facultate;</li> <li>• Responsabil cu calitatea pe specializarea Design Industrial;</li> <li>• Îndrumarea și consilierea studenților în calitate de tutore;</li> <li>• Abilități de comunicare și capacitate de lucru în echipă, dovedite în cadrul proiectelor de cercetare-dezvoltare-inovare ca membru sau director de proiect.</li> <li>• Membru în juriul AFCO din partea Facultății DPM</li> </ul>
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacități de a coordona echipe de cercetare și de a administra proiecte/granturi obținute prin competiție: <ul style="list-style-type: none"> <li>2012-2015: Director științific de proiect, Responsabil pentru testările cu lanț, Contract cu Schaeffler Group, nr. 4029/26.03.2008, Act adit. 3/01.02.2012 „CDS Dynamic Tribology”</li> <li>2003: Director de proiect, Grant CNCISIS, tip TD, nr 110/2003 <i>Studii și simulări dinamice în vederea optimizării transmisiilor cardanice cu arbori elastici.</i></li> <li>2002: Director de proiect, Grant CNCISIS, tip TD, nr 143/2002 <i>Studii și simulări în vederea optimizării dinamice a transmisiilor cu articulații cardanice în configurație spațială.</i></li> </ul> </li> <li>- Capacitate de organizare manifestări științifice. <ul style="list-style-type: none"> <li>2018: membru în colectivul de organizare <i>Conferința internațională PRASIC 2018</i></li> <li>2014: membru în colectivul de organizare <i>Conferința internațională CSE 2014</i></li> <li>2013: membru în colectivul de organizare <i>Conferința internațională SYROM 2013</i></li> <li>2009: membru în colectivul de organizare <i>Conferința internațională SYROM 2009</i></li> </ul> </li> <li>- Din 2007 responsabil cu orarul pe facultate;</li> <li>- Din 2009 membru în Comisia centrală de admitere: coordonarea activității de elaborare a subiectelor de concurs;</li> <li>- Din 2016 responsabil în Comisia centrală de admitere: coordonarea activității de elaborare a subiectelor de concurs.</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	Operarea cu echipamente de testare experimentală a sistemelor mecanice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Autocad, Matlab-Simulink, MS Office
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	<p>a) informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus în calitate de director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare și volumul finanțării:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2012-2015: <i>Proiect CDS Dynamic Tribology, Contract cu Schaeffler, nr. 4029/26.03.2008, Act adit. 3/01.02.2012, 20700 euro atribuiti managerului științific din 141148,62 euro cota universității;</i></li> <li>• 2003: <i>Studii și simulări dinamice în vederea optimizării transmisiilor cardanice cu arbori elastici. Contract nr. 110/2003, MEN, 27000000 rol;</i></li> <li>• 2002: <i>Studii și simulări în vederea optimizării dinamice a transmisiilor cu articulații cardanice în configurație spațială. Contract nr. 143/2002, MEN, 12000000 rol.</i></li> </ul> <p>b) informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2017: <i>Premiul Constantin Budeanu 2015</i> acordat de Academia Română monografiei: <i>The Role of Mechanisms in Sustainable Energy Systems.</i></li> <li>• 2008: Winner of Festo young Researcher and Scientist Support Scholarship Award. Vienna.</li> </ul>

Informații suplimentare

c) o sinteză a principalelor realizări:

- Teza: *Optimizarea dinamică a transmisiilor policanice cu arbori în configurație spațială*. Universitatea Transilvania din Brașov, februarie 2005. În domeniul Inginerie mecanică. Conducător Științific: Prof. univ. DHC. dr.ing. Dudiță Florea.
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 3
- nr cărți publicate în edituri naționale: 10
- nr lucrări indexate ISI: 37
- nr lucrări indexate BDI: 13 (SCOPUS)
- nr lucrări în volumele conferințelor: 99
- nr brevete: 8 și 11 propuneri de brevete, cu rezumate publicate în BOPI.

Brașov  
Septembrie 2018

Conf. dr. ing. Radu Gabriel Săulescu