

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **VELICU RADU - GABRIEL**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) [rvelicu@unitbv.ro](mailto:rvelicu@unitbv.ro)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

**Inginerie mecanică**

### Experiența profesională

Perioada 1990-prezent

Funcția sau postul ocupat Preparator (1990), Asistent (1993), Șef lucrări (1996), Conferențiar (2000), Profesor universitar (2003)

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în inginerie mecanică

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație, Învățământ superior

### Educație și formare

Perioada 2002

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Informatică aplicată în inginerie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Curs postuniversitar

Perioada 1995

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Introduction to MSC/Patran, MSC/Nastran Basic Dynamic

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Curs postuniversitar

Perioada 1993-1999

Calificarea / diploma obținută Diploma de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Cercetări asupra transmisiiilor planetare de putere

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Pregătire postuniversitară prin doctorat

Perioada 1985-1990

Calificarea / diploma obținută Diploma de Inginer în domeniul Inginerie Mecanică, specializarea Autovehicule Rutiere

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Competențe în domeniul ingineriei mecanice cu aplicare la autovehicule rutiere

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Universitar - Licență

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

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

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitatea de a coordona echipe de cercetare și de a administra contracte de cercetare:  
 2012-2015 : Director de contract „Chain Drive System Dynamic Tribology”, Contract nr 4029/2008, AAd3/2012. Beneficiar Schaeffler Group SRL, Herzogenaurach, Germania  
 2015-2018 : Director de contract „Chain Drive System Dynamic Tribology”, Contract nr 4029/2008, AAd4/2015. Beneficiar Schaeffler Group SRL, Herzogenaurach, Germania  
 Capacitate de a organiza manifestări științifice.  
 2016 – Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței PRASIC16.  
 2012 - Vicepreședinte Conferința Internațională Power Transmissions 2012, Sinaia, 2012.

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectare de instalații și dispozitive pentru testarea sistemelor mecanice  
 Operare cu echipamente de testare experimentală a sistemelor mecanice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator software de modelare a sistemelor mecanice (CATIA),  
 Utilizator software de modelare și analiză cu metoda elementului finit a sistemelor mecanice (CATIA, NASTRAN/PATRAN),  
 Utilizator aplicații birotică (MS Office), Internet, e-mail.

## Informații suplimentare

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;

2012-2015 : Director de proiect, Contract cu Schaeffler Group, nr. 4029/26.03.2008, Act adit. 3/2012 „CDS Dynamic Tribology”. Finanțator: Schaeffler Group. Suma: 121.700 Euro.

2015-2018 : Director de proiect, Contract cu Schaeffler Group, nr. 4029/26.03.2008, Act adit. 4/2015 „CDS Dynamic Tribology”. Finanțator: Schaeffler Group. Suma: 57.800 Euro (până la 30.09.2016)

b) o sinteză a principalelor realizări:

- teza (Cercetări asupra transmisiilor planetare de putere, 1999, conducător științific: prof.dr.ing. Aurel Jula);
- nr cărți publicate în edituri naționale: 10
- nr brevete acordate: 3
- nr lucrări indexate ISI: 13
- nr lucrări indexate BDI: 45
- nr lucrări în volumele conferințelor: 75

Data  
21.02.2017