

INFORMAȚII PERSONALE

VELICU RADU GABRIEL

 rvelicu@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

	Funcția sau postul ocupat
2003-prezent	▪ Profesor universitar
2000-2003	▪ Conferențiar
1996-2000	▪ Șef lucrări
1993-1996	▪ Asistent universitar
1990-1993	▪ Preparator
	Numele și adresa angajatorului
	▪ Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
	Activități și responsabilități principale
	▪ Activități didactice și de cercetare în domeniul inginerie mecanică, Invățământ universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017	Abilitare în domeniul de doctorat Inginerie Mecanică.
2002	Curs postuniversitar, Certificat de absolvire Denumirea cursului: Informatică aplicată în inginerie Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
1993-1999	Pregătire postuniversitară prin doctorat, Titlul tezei: Cercetări asupra transmisiilor planetare de putere, Diploma de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
1995	Curs postuniversitar, Certificat de absolvire Denumirea cursului: , Introduction to MSC/Patran, MSC/Nastran Basic Dynamic Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
1985-1990	Invățământ universitar, Diploma de Inginer în domeniul Inginerie Mecanică, specializarea Autovehicule Rutiere Universitatea din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică				

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de 27 de ani de activitate didactică în învățământ universitar

Competențe organizaționale/manageriale

- 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.
2018 – Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței PRASIC18.
2018 – Presedintele Comitetului de Organizare al Seminarului National SNOM18.
2016 – Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței PRASIC16.
2012 - Vicepreședinte Conferința Internațională Power Transmissions 2012, Sinaia, 2012.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectare de instalații și dispozitive pentru testarea sistemelor mecanice, competențe dezvoltate prin activitate de proiectare în cadrul unui număr de cel puțin 15 proiecte de cercetare
- Operare cu echipamente de testare experimentală a sistemelor mecanice, competențe dezvoltate prin training furnizat de producători de echipamente și activitate de cercetare experimentală în cadrul unui număr de cel puțin 5 proiecte de cercetare

Competențe informatice

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

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- peste 150;
nr lucrări indexate ISI: 18
nr lucrări indexate BDI: 55
nr lucrări în volumele conferințelor: 85

Prezentări

- peste 100

Proiecte

- 24, ca director sau membru

Conferințe

- peste 50

Afiliari

- Membru în Asociația Română de Tribologie RoTrib
- Membru în Asociația Română de Teoria Mașinilor și Mecanismelor ARoTMM;
- Membru fondator al Asociației Române de Transmisii Mecanice ROAMET;

Alte responsabilități

- Director al Centrului de Cercetare Designul Elementelor și Sistemelor Mecanice
- Responsabil Laborator Tribologie (L7, ICDT)
- Responsabil Laborator Organe de Mașini (GI10, Colina Universității)