

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

ROȘCA Ioan Călin

Telefon

004-0268/474761

Fax

004-0268/474761

E-mail(uri)

icrosca@unitbv.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

Aprilie 2012- prezent

Funcția sau postul ocupat

Decan Facultatea de Inginerie Mecanică, profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Managementul facultății

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Noiembrie 2007 – aprilie 2012

Funcția sau postul ocupat

Prodecan Facultatea de Inginerie Mecanică, profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Managementul cercetării în facultate, masteratelor și doctoratelor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1.10.2002 ÷ prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor, Catedra de Rezistența Materialelor și Vibrații, din 1.10.2011 – Departamentul de Autovehicule și Inginerie Mecanică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Ore de predare, de seminar și laborator la disciplinele Vibrații mecanice (engleză), Rezistența materialelor (engleză), Calculul dinamic al structurilor, Acustică industrială, Diagnosticarea vibroacustică a structurilor mecanice; Cercetare în domeniul vibrațiilor mecanice și dinamicii structurilor mecanice

Perioada

1.10.1999 ÷ 30.09.2002

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar, Catedra de Rezistența Materialelor și Vibrații

Activități și responsabilități principale

Cursuri și activități de seminar și laborator

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Predare și lucrări aplicative la disciplinele Rezistența materialelor, Vibrații mecanice

Perioada

1.10.1994 ÷ 30.09.1999

Funcția sau postul ocupat

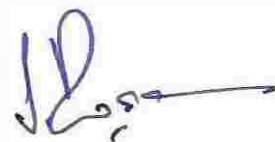
Șef de lucrări, Catedra de Rezistența Materialelor și Vibrații

Activități și responsabilități principale

Cursuri și activități de seminar și laborator

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică



Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare și lucrări aplicative la disciplinele Rezistența materialelor, Vibrații mecanice
Perioada	1.12.1989 ÷ 30.09.1994
Funcția sau postul ocupat	Asistent, Catedra de Rezistența Materialelor și Vibrații
Activități și responsabilități principale	Activități de seminar și laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aplicative la disciplinele Rezistența materialelor, Vibrații mecanice
Perioada	1.10.1986 ÷ 30.11.1989
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Activități de seminar și laborator
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Construcții Aeronautice Ghimbav (Brașov)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare tehnologie și programe pentru mașini cu comandă numerică (CNC)

Educație și formare

Perioada	Aprilie, 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de abilitare, Ordinul nr. 4209/10.06.2015
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Conducător de doctorat în domeniul Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române
Perioada	1992-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer, în domeniul Inginerie Mecanică, diploma 653/27.03.1998, Seria P nr. 0000240
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Vibrații mecanice, Dinamică structurală.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	1981-1986:
Calificarea / diploma obținută	Inginer TCM, Diploma de inginer nr. 4640/21, iunie 1986, seria E nr. 2415
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Universitatea din Brașov, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini (actualmente Inginerie Tehnologică), Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Tehnologia construcțiilor de mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de licență

Specializări

- Bursă de cercetare în cadrul proiectului „COPERNICUS” - CIPA CT 0132/94 (1996 și 1997 – Torino);
- Bursă cercetare 1999-2000 – FH Konstanz – Germania;
- Bursă cercetare 2000-2001 – RWTH Aachen – Germania;

Activitate științifică

- 166 de lucrări publicate, în domeniul ingineriei mecanice;
- 10 cărți, din care 4 ca unic autor și una ca prim-autor, publicate în edituri;
- culegere de probleme și un memorator de Rezistența materialelor;
- două îndrumare de laborator
- director a 6 proiecte de cercetare științifică, din care 4 cu mediul economic;
- membru în 25 proiecte de cercetare;
- membru în 6 proiecte derulate cu parteneri străini, din care 3 proiecte de cercetare;
- un brevet de invenție;



Activitate de dezvoltare curriculară

Prestigiu profesional

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis(e) de conducere

- Inițiator și coordonator al programului de studii de licență Inginerie Mecanică;
- Inițiator și coordonator al programului de studii de masterat Metode Practice Integrate în Ingineria Sistemelor de propulsie (în limba engleză)
- Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România, secția Mecanică tehnică (<https://astr.ro/en/prof-univ-dr-ing-joan-calin-rosca/>)
- Membru în Consiliul ARACIS (1 ianuarie 2024 - prezent)
- Expert evaluator ARACIS 2007 – prezent, în domeniul ingineriei mecanice în cadrul Comisiei 10 și membru în Comisia 14 cu participare în calitate de coordonator de misiune și/sau expert evaluator la peste 70 evaluări instituționale/școli doctorale și programe de studii;
- Membru CNATDCU – Comisia 17 - Inginerie mecanică, mecatronică și robotică și inginerie genistică și de armament (<https://cdn.edupedu.ro/wp-content/uploads/2020/06/Comisiile-de-specialitate-CNATDCU-mandatul-2020-2024.pdf>)
- Membru al Society of Automotive Engineers (SAE International ID: 6134533340)
- Membru al American Society of Mechanical Engineers (ASME);
- Membru al Societății Române de Mecanică Tehnică Aplicată (SRMTA);
- Membru Societății Inginerilor de Automobile din România;
- Membru al Societății Române de Acustică (SRA) (<https://sra.ro/ro/societatea/membri/>);

Română

Înțelegere		Vorbire				Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă			
En	C1	En	C1	En	C1	En	C1	En	C1		
D	B1	D	B1	D	B1	D	B1	D	A2		

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

- Comunicativitate, spirit de echipa – dobândite ca director al proiectelor de cercetare științifică;
- Sociabilitate, adaptabilitate și flexibilitate
- Management universitar dobândit ca Prodecan și Decan al Facultății de Inginerie Mecanică;
- Management în cercetare dobândit ca responsabil de proiecte de cercetare;
- Spirit organizatoric dobândit ca responsabil de proiecte de cercetare și ca Prodecan al Facultății de Inginerie Mecanică.

Analiza cu elemente finite (Abaqus, Ansys), Matlab, Modelare 3D, MS Office

Permis de conducere, categoria B

Indici de identificare:

ORCID 0000-0003-1272-1094
Research ID AAL-4543-2020
SCOPUS ID 35325330900
UEFISCDI (UEF-ID) U-1700-039Q-5355

Brașov, 6 martie 2024

Prof.dr.ing. Ioan Călin ROȘCA