

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

ROȘCA Ioan Călin

Telefon

Fax

E-mail(uri)

icrosca@unitbv.ro

Naționalitate

Data nașterii

Sex

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, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România

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, B-dul Eroilor nr.29

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, B-dul Eroilor nr.29
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prezare 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, B-dul Eroilor nr.29
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)
Perioada	Aprilie 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membri Comisi 17 - CNATDCU
Activități și responsabilități principale	Evaluare teze de doctorat/abilitare
Numele și adresa angajatorului	CNATDCU
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

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 Tehnologie Construcțiilor de Mașini (actualmente Inginerie Tehnologică), Specializarea Tehnologie 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

- Afilieri
- Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România, secția Mecanică tehnică (<https://astr.ro/en/prof-univ-dr-ing-ioan-calin-rosca/>)
 - Expert evaluator ARACIS 2007 – prezent, participare în calitate de coordonator de misiune și/sau expert evaluator la peste 70 evaluări instituționale/școli doctorale și programe de studii;
 - Membru în Consiliul ARACIS (1 ianuarie 2024 - prezent)
 - Membru CNATDCU – Commission 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/>);

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

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

Competențe și abilități sociale

- Comunicativitate, tenacitate, spirit de echipa – dobândite ca director al proiectelor de cercetare științifică

Competențe și aptitudini organizatorice

- Management universitar dobândit ca Prodecan și Decan al facultății de Inginerie Mecanică;
- Management în cercetare dobândit ca responsabil de proiecte în cercetare;
- Spirit organizatoric dobândit ca responsabil de proiecte în cercetare și ca Prodecan al Facultății de Inginerie Mecanică.
- Coordonator al programului de studiu Inginerie Mecanică;
- Editor al Buletinului Universității Transilvania din Brașov (http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/Ed_board1.htm)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Indici de identificare:

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

Brașov, 18 martie 2026

Prof.dr.ing. Ioan Călin ROȘCA