

INFORMAȚII PERSONALE

SÂRBU Flavius-Aurelian

e-mail: sflavius@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial
Departamentul Inginerie și management industrial
director departament

LOCUL DE MUNCA VIZAT

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1998 – prezent	Preparator universitar (1998-2000), Asistent universitar (2000-2001), Șef lucrări universitar (2001-2015), Conferențiar universitar (2015 – prezent)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, 500036 Brașov, Bd. Eroilor 29
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineresc; Titular de curs; Coordonator discipline din domeniul inginerie industrială, respectiv domeniul inginerie și management
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / Învățământ superior Activitate didactică și de cercetare științifică specifică domeniului ingineriei industriale/ domeniului ingineriei și managementului Experiență în domeniul educației/ învățământului la distanță
1990 – 1991	Învățător suplinitor
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul Școlar Județean Brașov, localitatea Budila, Școala Generală
Activități și responsabilități principale	Activități didactice specifice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / Învățământ gimnazial
1989 – 1991	Lăcătuș montator
Numele și adresa angajatorului	Uzina Tractorul din Brașov, 500152 Brașov, Str. Turnului nr. 5
Activități și responsabilități principale	Activități de montare, testare, constatare, fundamentare a deciziei de expediere/ înlocuire a componentelor motoarelor pentru export din fabricația curentă a Uzinei Tractorul din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria constructoare de mașini Lucrări de montaj, urmărirea fabricației, testarea și rodarea motoarelor de tractor pentru export

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1997 - 2005	Diploma de doctor în domeniul inginerie industrială (30.09.2005) Titlul tezei de doctorat: "Cercetări privind dimensionarea și execuția electrozilor sculă la prelucrarea prin eroziune electrochimică a suprafețelor complexe", coordonator al tezei: prof.dr.ing. Mircea Dumitru IVAN
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, 500036 Brașov, Bd. Eroilor 29

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Tehnologii și echipamente neconvenționale; Prelucrări neconvenționale; Monitorizarea și comanda proceselor; Achiziția și prelucrarea datelor; Managementul materialelor/ Activitate în vederea obținerii diplomei de doctor în domeniul inginerie industrială

2002 – 2003
Numele și tipul instituției de învățământ
Absolvire curs postuniversitar, Managementul Calității
Universitatea Transilvania din Brașov, 500036 Brașov, Bd. Eroilor 29
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, 500024 Brașov, Str. Politehnicii nr. 1

Competențe profesionale dobândite Competențe diversificate în domeniul studiat

2000 – 2003
Numele și tipul instituției de învățământ
Februarie 2009 - diplomă de licență; Titlul: economist licențiat; Specializare: Informatică și Contabilitate
Universitatea George Barițiu din Brașov, Facultatea de Științe Economice, 500327 Brașov, Str. Lunii nr. 6
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Competențe diversificate în domeniul științelor economice, a managementului, a informaticii și contabilității aplicate, a analizei economico-financiare, a proiectelor economice, a managementului proiectelor, a strategiilor investiționale

1996 – 1997
Numele și tipul instituției de învățământ
Diplomă de studii aprofundate, titlul: master în profil mecanic
Universitatea Transilvania din Brașov, 500036 Brașov, Bd. Eroilor 29; Facultatea de Inginerie Tehnologică, 500068 Brașov, Str. Colina Universității nr. 1
Competențe profesionale dobândite Competențe diversificate în domeniul ingineriei mecanice și industriale

1991 - 1996
Numele și tipul instituției de învățământ
Diploma de licență, titlul: inginer mecanic; specializare: Tehnologii și Echipamente Neconvenționale
Universitatea Transilvania din Brașov, 500036 Brașov, Bd. Eroilor 29; Facultatea de Inginerie Tehnologică, 500068 Brașov, Str. Colina Universității nr. 1
Competențe profesionale dobândite Competențe diversificate în domeniul ingineriei mecanice și industriale

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Limba română				
Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Utilizator independent				

Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale

Competențe, capacitate și experiență organizatorică deosebită, dinamism și adaptabilitate/ Capacitate excelentă de lucru în echipă, de mobilizare și de motivare a echipei/ Experiență în calitate de tutor și coordonator al echipelor de proiect
Experiență managerială în învățământul superior dobândită ca director de departament/ Cunoștințe avansate de legislație și a normelor metodologice specifice/ Cunoștințe avansate despre produse și servicii bancare, instrumente de plată, taxe, contabilitate, analiză economico-financiară

	Capacitate de analiză, sinteză, comandă și control; spirit practic și eficient
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în tehnologii, echipamente și prelucrări neconvenționale Competențe în evaluarea experimentală a mașinilor-unelte, în achiziția și prelucrarea datelor, precum și în monitorizarea și comanda proceselor Competențe și experiență în managementul materialelor, în management industrial, în managementul proiectelor, în managementul investițiilor, în managementul sistemelor financiare, în contractarea și negocierea comercială internă și internațională, în negocierea comercială
COMPETENȚE INFORMATICE	Experiență în utilizarea diverselor programe și aplicații informatice - aplicații cu caracter general și aplicații specifice

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Organizații științifice	Membru al Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale - ARTN Membru al International Association of Paradoxism (2015) Membru în colegiul de redacție al revistei RECENT® - Revistă de Inginerie Industrială, ISSN 1582 – 0246, revistă având clasificarea B+, www.recentonline.ro
Activitate științifică	Cărți: 10 (din care 1 unic autor, 1 prim autor); Cursuri universitare: 3 (format ID) Lucrări științifice: peste 60 de articole (în calitate de unic autor, prim autor, co-autor) Proiecte de cercetare și de educație: 23, din care: 3 - director de proiect / proiecte naționale cu terți; 6 - proiecte internaționale câștigate prin competiție (membru în echipă); 15 - proiecte naționale cu terți / câștigate prin competiție (membru în echipă) Membru în comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice Organizator la 18 manifestări științifice, cu participare națională și internațională
Lucrări științifice	Ionescu A.M., Sârbu F.A. , Exploring the Impact of Smart Technologies on the Tourism Industry, SUSTAINABILITY, 2024, Volume16, Issue 8, eISSN 2071-1050, JIF 3,3 (2023), JIC 0,68 (2023), DOI: 10.3390/su16083318 Sârbu F.A., Arnăuț F., Deaconescu A.C., Deaconescu T.I. , Theoretical and Experimental Research Concerning the Friction Forces Developed in Hydraulic Cylinder Coaxial Sealing Systems Made from Polymers, POLYMERS, 2024, Volume16, Issue1, eISSN 2073-4360, JIF 4,7 (2023), JIC 0,93 (2023), DOI: 10.3390/polym16010157 Sârbu F.A., Deaconescu A.C., Deaconescu T.I. , Optimization Of The Lapping Process Of Parts Made From X2 CrNiMo 17-12-2 Stainless Steel, TRANSACTIONS OF FAMENA, 2024, Volume 48, Issue 1, ISSN 1333-1124, JIF 1,4 (2023), JIC 0,26 (2023), DOI: 10.21278/TOF.481057723 Sârbu F.A., Deaconescu A.C., Deaconescu T.I. , Adjustable compliance soft gripper system, International Journal of Advanced Robotic Systems, 2019, Volume: 16, Issue: 4, ISSN: 1729-8814, DOI: 10.1177/1729881419866580, JIF 1,223 (2018) Q4, WOS: 000478731200001 Miloșan I., Sârbu F.A., Ș.a. , Characterisation of EN 1.4136 stainless steel heat-treated in solar furnace International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2019, Volume: 10, Issue: 9-12, ISSN: 0268-3768, eISSN: 1433-3015, DOI: 10.1007/s00170-018-3153-9, JIF 2,496 (2018) Q2, WOS: 000463669500060 Miloșan I., Sârbu F.A., Ș.a. , Comparative Study of Heat Treatment Effects Performed with Solar Energy and Electric Furnace on EN 1.4848 Stainless Steel Alloyed with Co, W, Cu and Mo, Revista de chimie, 2018, Volume: 69, Issue: 5, ISSN: 0034-7752, JIF 1,605 (2018) Q4, WOS: 000434954100004 Arsene B., Pascariu G.P., Sârbu F.A., Barbu M., Calefariu G. , Green manufacturing by using organic cooling-lubrication fluids, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018) - IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 2018, Volume: 399,

ISSN: 1757-8981, DOI: 10.1088/1757-899X/399/1/012001, WOS: 000467863900001

Barabaş S.A Florescu A., Sârbu F.A., Surface analysis of SAE 3310 carburized steel in environment saturated with carbon nanofibers, , 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018) - IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 2018, Volume: 399, ISSN: 1757-8981, DOI: 10.1088/1757899X/399/ 1/012003, WOS: 000467863900003

Petre I.M., Deaconescu A.C., Sârbu F.A., Deaconescu T.I., Pneumatic Muscle Actuated Wrist Rehabilitation Equipment Based on the Fin Ray Principle, Strojnicki Vestnik-Journal of Mechanical Engineering, 2018, Volume: 64, Issue: 6, ISSN: 0039-2480, DOI: 10.5545/sv-jme.2017.5123, JIF 1,139 (2018), Q3, WOS: 000435434900004

Braşov, 03.10.2024
conf.dr.ing. SÂRBU Flavius-Aurelian