



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume DRĂGOI, Mircea Viorel

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) dragoi.m@unitbv.ro

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Domeniul ocupațional Învățământ superior / cercetare științifică

Experiența profesională

Perioada 1993-prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar(1993-1995), Șef lucrări universitar(1995-2000), Conferențiar(2000-2003) și Profesor (2003-prezent)
Șef Catedra TCM (2008-2011)
Coordonator centru de cercetare științifică Tehnologii și sisteme avansate de fabricație (2011 –2016)
Director Departament Ingineria fabricației (2016 – prezent)

Activități și responsabilități principale Educație, Cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, 500036, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactice, cercetare științifică, Învățământ superior

Perioada 1989-1993

Funcția sau postul ocupat Inginer proiectant

Activități și responsabilități principale Proiectare asistată de calculator, Proiectare produse și tehnologii

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetare Științifică pentru Mecanică Fină și Scule București, Filiala Brașov, Str. Mihai Viteazul nr. 5 Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare, cercetare științifică

Perioada 1985-1989

Funcția sau postul ocupat Inginer proiectant

Activități și responsabilități principale Proiectare asistată de calculator

Numele și adresa angajatorului Întreprinderea de Scule Râșnov, Str. Câmpului nr. 1 Râșnov, Jud. Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare asistată de calculator

Educație și formare

Perioada	1995-1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia construcțiilor de mașini, Conducerea numerică a proceselor de prelucrare prin frezare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov / Facultatea de Inginerie Tehnologică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	1980-1985
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnologii de presare la rece, Proiectarea sculelor așchietoare, Proiectarea dispozitivelor / Proiectarea produselor și a proceselor tehnologice industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență – studii 5 ani (media generală 8.60)
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Examinator ECDL CAD și ECDL Complet
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	AutoCAD; Pachetul Office
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECDL ROMANIA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Permis ECDL CAD și ECDL Complet, Examinator și Trainer
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Limba franceză – nivel intermediar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba franceză înțelegere / vorbire / scriere în limbaj general și tehnic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Alliance Francaise Brasov, Casa Baiulescu, Bdul Eroilor nr.33, Brasov, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de perfecționare
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Managementul calității în învățământul superior
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul calității, Implementarea sistemului calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de perfecționare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Permis(e) de conducere

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Spir de echipă: membru în echipa a peste 15 contracte de cercetare. Bun comunicator.

Dobândite în urma experienței acumulate în funcțiile de conducere ocupate și în cadrul proiectelor de cercetare coordonate:

- Coordonator al Centrului de cercetare științifică Tehnologii și sisteme avansate de fabricație din cadrul Institutului de cercetare inovare PRO-DD al Universității Transilvania din Brașov
- Șeful Catedrei de T. C. M. (2008-2011)
- Director interimar Departamentul Inginerie industrială (2015)
- Director Departamentul Ingineria fabricației (2016-prezent)
- Secretar științific al Catedrei T. C. M. Universitatea Transilvania din Brașov (2000-2008);
- Membru al Senatului Universității Transilvania din Brașov (2008 - prezent);
- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Tehnologică (2000 – prezent);
- Secretar științific Platforma de cercetare CNCSIS PLADETINO;
- Membru fondator al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației;
- Coordonator al programului studii de masterat Ingineria fabricației inovative (2011 -2014);
- Coordonator al programului de studii de licență Tehnologia construcțiilor de mașini (2012 - prezent);
- Coordonator a 3 programe de studii postuniversitare de perfecționare;
- Coordonator a 4 contracte de cercetare științifică

- Domenii de competență: sisteme CAD/CAPP/CAM,
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie industrială (din 2011)- patru doctoranzi în stagi;
- Referent oficial în comisile de susținere a unor teze de doctorat;
- Co-editor la Revista Academic Journal of Manufacturing Engineering (ISSN 1583-7904)
- Membru în Comitetul științific al Buletinului Universității Transilvania din Brașov;
- Președintele Comitetului științific al Conferinței Internaționale Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'12 Brașov, 2012, 2016
- Membru în Comitetul științific al conferințelor internaționale: The WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Brașov, Romania, 2009-2011, International Conference New Technologies in Manufacturing, Galați, Romania, 2009, Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'08 Brașov, 2008.

- Instructor autorizat Autodesk în utilizarea sistemului de proiectare AutoCAD - Level 1 (modelare 2D), Level 2 (modelare 3D) și AutoLISP, diplome eliberate de MAXCAD, București, 1995;
- Examinator și trainer pentru ECDL CAD și ECDL Complet, diplome eliberate de ECDL- Romania, București 2006.
- Software din domeniul CAD/CAM cunoscute: AutoCAD; Software din domeniul achiziție/distribuiție a datelor: LabVIEW;
- Limbaje de programare cunoscute: VisualLISP/AutoLISP.

Fotografie

Permis de conducere categoria B din 1978

Activitate didactică	În ultimii 15 ani, activitatea didactică a fost desfășurată în cadrul unor programe de studii universitare de masterat (Ingineria fabricației inovative și Inginerie Tehnologică Asistată de Calculator, Ingineria proceselor de fabricație avansată) și de licență (Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Construcții Aerospațiale, Ingineria și Managementul Calității, Inginerie Economică Industrială – învățământ la distanță). Disciplinele predate au fost: Conducere numerică asistată de calculator, Conducere numerică, Sisteme de achiziție/distribuție a datelor, Modelare 3D, Bazele proiectării asistate de calculator, Proiectare asistată de calculator, Proiectare pentru fabricație.
Informații suplimentare	Stagii de perfecționare în străinătate la universități din Uniunea Europeană: - 1997-Calitate în proiectare și fabricație - 2 săptămâni la Fachhochschule Wurzburg-Schweinfurt-Aschaffenburg, Germania; -1999- Calitate în proiectare și fabricație - 2 săptămâni la Southbank University, London, UK. -2000- Calitate în proiectare și fabricație - 2 săptămâni la Universidade Nova de Lisboa, Portugal. Mobilități Erasmus / Activități didactice în străinătate -2010 - 2 săptămâni, 2015 – 2 săptămâni la Universidade Nova de Lisboa, Portugal

Articole științifice publicate (selecție)

1. DRĂGOI, M. V., Ball Nose Milling Cutter Radius Compensation in Z Axis for CNC.. Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Recent Advances in Software Engineering and Parallel and distributed Systems (SEPADFS '09) Cambridge, UK, February 21-23 2009, pp. 57-60. Published by WSEAS Press. ISBN 978-960-474-052-9, ISSN 1790-5117
2. NAVALUSIC, S., ..., DRĂGOI, M. V., ..., System for Verification of the Human Knee Post-Operative Results. Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol 7, Issue 1/2009, pp 62-67, Ed. Politehnica Timisoara 2009, ISSN 1583-7904
3. MILOJEVIĆ, Z., ..., DRĂGOI, M. V., ..., System for 3D Approximate Model Generation of the Femur and Screw Built Into Human Knee, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol 8, Issue 1/2010, pp 67-72, Ed. Politehnica Timisoara 2010, ISSN 1583-7904
4. DRĂGOI, M. V., NAVALUSIC, S., Converting point cloud to revolved solids : Applied Mechanics and Materials Vol. 371:2013, pp. 468-472
5. CORCIOVĂ, F., DRĂGOI M. V., Designing parts for a robust behaviour against vibrations. A new concept https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/08/mateconf_cosme2017_01004/mateconf_cosme2017_01004.html
6. DRĂGOI, M. V., VASILONI, A. M., Simulation of random events for adaptive control systems calibration, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2017/35/mateconf_mse2017_04005/mateconf_mse2017_04005.html
7. VASILONI, A. M., DRĂGOI, M. V., Hardware/software architecture for adaptive control systems, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol 7, Issue 1/2014, Ed. Politehnica Timisoara 2014, ISSN 1583-7904

Contracte de cercetare științifică (selecție)

1. DRĂGOI, M. V., UDROIU, R., VASILONI, A. M., CONTRACTUL 18543/05.12.2008 (Universitatea Transilvania) Tehnologii inovative pentru realizarea profilurilor aerodinamice. Valoare contract 5000 lei. Beneficiar SC SANGARI SERVICES Romania SRL
2. DRĂGOI, M. V., Contract de consultanță tehnico științifică și școlarizare la programul Proiectare 3D utilizând AutoCAD. Contract nr. 7114/31.05.2010 (la Univ. Transilvania), 1442/06.05.2010 (la Condmaq SA). Valoare 1300 lei. Beneficiar SC CONDMAG SA Brașov.
3. DRĂGOI, M. V., VASILONI, A. M., MANEA, L., Programarea asistată de calculator a centrelor de prelucrare CNC cu trei axe. Contract nr 6886/2014. Beneficiar SC Teaching Iași
4. IVAN, N.V., OANCEA, Gh., DRĂGOI, M. V. ș.a., Platformă de dezvoltări tehnologice inovative (PLADETINO), Cod CNCIS 78, Grant de tip Platforme/Laboratoare de formare și cercetare interdisciplinară, 2006 (Director Ivan N.V., Director de formare Oancea Gh., Director administrativ Szekely I., Secretar științific Drăgoi M.V.) 1.900.000 lei.
5. NAVALUSIC, S., ..., BEJU, L., DRĂGOI, M. V., Development of software/hardware system for verification of post-operative results of the reconstruction of anterior cruciate ligament of human knee. Contract nr. 114-18.04.2008, Republic of Serbia, Autonomous Province Vojvodina, Provincial Secretariat for Science and Technological Development.
6. IVAN, N. V., ..., DRĂGOI, M. V., ..., SISTEME EXPERT DE OPTIMIZARE A PROCESELOR TEHNOLOGICE (EXPERT SYSTEM FOR OPTIMISATION OF TECHNOLOGICAL PROCESSES), acronim: ESOP; tip proiect: Proiect complex (PC)/PN II, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare; întindere 2007-2010; nr. contract: 71-133 /18.09.2007 (Ivan, N. V.- director proiect Partener UTBV