



## Informații personale

**Mircea-Viorel DRĂGOI**

✉ dragoi.m@unitbv.ro

## Domeniul ocupațional

Învățământ superior / cercetare științifică

### LOCUL DE MUNCA POZIȚIA IOSUD UTBV

Universitatea Transilvania din Brașov  
Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie industrială  
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2011

## 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)<br>Sef Catedra TCM (2008-2011)<br>Coordonator centru de cercetare științifică Tehnologii și sisteme avansate de fabricație (2011 –2016)<br>Director Departament Ingineria fabricației (2016 – prezent) |
| Activități și responsabilități principale    | Educație, Cercetare științifică  |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea <i>Transilvania</i> 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 <i>Transilvania</i> 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 si 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 si ECDL Complet, Examinator si 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 <i>Transilvania</i> 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

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  |

Spirit 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 contacte de cercetare științifică

|  |  |
|--|--|
| Competențe și aptitudini tehnice                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Domenii de competență: sisteme CAD/CAPP/CAM,</li> <li>- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie industrială (din 2011)- patru doctoranzi în stagi;</li> <li>- Referent oficial în comisiile de susținere a unor teze de doctorat;</li> <li>- Co-editor la Revista Academic Journal of Manufacturing Engineering (ISSN 1583-7904)</li> <li>- Membru în Comitetul științific al Buletinului Universității Transilvania din Brașov;</li> <li>- Președintele Comitetului științific al Conferinței Internaționale Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'12 Brașov, 2012, 2016</li> <li>- Membru în Comitetul științific al conferințelor internaționale: The WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Brasov, Romania, 2009-2011, International Conference New Technologies in Manufacturing, Galați, Romania, 2009, Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'08 Brașov, 2008.</li> </ul> |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | <ul style="list-style-type: none"> <li>-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;</li> <li>- Examinator și trainer pentru ECDL CAD și ECDL Complet, diplome eliberate de ECDL- Romania, București 2006.</li> </ul> <p>Software din domeniul CAD/CAM cunoscute: AutoCAD; Software din domeniul achiziție/distribuție a datelor: LabVIEW;</p> <p>Limbaje de programare cunoscute: VisualLISP/AutoLISP.</p>  |
| Competențe și aptitudini artistice                     | Fotografie   |
| Permis(e) de conducere                                 | Permis de conducere categoria B din 1978   |
| <b>Activitate didactică</b>                            | 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.  |
| <b>Informații suplimentare</b>                         | <p>Stagii de perfecționare în străinătate la universități din Uniunea Europeană:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1997-Calitate în proiectare și fabricație - 2 săptămâni la Fachhochschule Wurzburg-Schweinfurt-Aschaffenburg, Germania;</li> <li>-1999- Calitate în proiectare și fabricație - 2 săptămâni la Southbank University, London, UK.</li> <li>-2000- Calitate în proiectare și fabricație - 2 săptămâni la Universidade Nova de Lisboa, Portugal.</li> </ul> <p>Mobilități Erasmus / Activități didactice în străinătate</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-2010 - 2 săptămâni , 2015 – 2 săptămâni la Universidade Nova de Lisboa, Portugal</li> </ul>  |

#### Articole științifice publicate (selecție)

1. DRĂGOI, M. V., Ball Nose Milling Cutter Radius Compensation in Z Axis for CNC.. Proceedings of the 8<sup>th</sup> 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](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](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 profilelor 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 Condmag SA). Valoare 1300 lei. Beneficiar SC CONDMAG SA Brașov.
3. DRAGOI, M. V., VASILONI, A. M., MANEA, L., Programarea asistata de calculator a centrelor de prelucrare CNC cu trei axe. Contract nr [6886/2014](#). Beneficiar SC TeachING Iași
4. IVAN, N.V., OANCEA, Gh., DĂGOI, M. V ș.a., Platformă de dezvoltări tehnologice inovative (PLADETINO), Cod CNCSIS 78, Grant de tip Platforme/Laboratoare de formare si cercetare interdisciplinara, 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, Autonomus 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 in domeniile prioritare; intindere 2007-2010; nr. contract: 71-133 /18.09.2007 (Ivan, N. V.- director proiect Partener UTBv

Brașov,  
31.01.2019

Prof. univ. dr. ing. Mircea Viorel DRĂGOI