



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Oancea, Gheorghe**
Adresă(e) Saturn, Nr.1, Ap.14, 500336, Brasov, România
Telefon(oane) 0268421318
Fax(uri) 0268421318
E-mail(uri) gh.oancea@unitbv.ro
Naționalitate(-tăți) Român
Data nașterii 11.04.1966
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Director al Departamentului de Inginerie Tehnologica și Management Industrial/Universitatea *Transilvania* din Brașov

Experiența profesională

Perioada	1992-prezent
Funcția sau postul ocupat	Preparator(1992-1993), Asistent (1993-1996), Șef lucrări (1996-1999), Conferențiar(1999-2003) și Profesor (2003-prezent)
Activități și responsabilități principale	Educație, Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor, No. 29, Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Inginerie Tehnologica și Management Industrial
Perioada	1990-1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare tehnologii
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea <i>Carfil</i> din Brașov, Zizinului, No. 29, Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	

Educație și formare

Perioada	1993-1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie industrială
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	1986-1990

Calificarea / diploma obținută
Inginer

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Universitatea *Transilvania* din Brașov / Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională
Licență – studii 5 ani

Perioada
2006

Calificarea / diploma obținută
Instructor/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

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Limba Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare

Limba Engleza

Limba

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

Competențe și aptitudini organizatorice

- Director interimar al Departamentului Inginerie Tehnologica si Management Industrial (din iulie 2011)
- Coordonator al Centrului de cercetare D05-Tehnologii si sisteme avansate de fabricatie din cadrul Institutului PRO-DD(din anul 2010);
- Membru al Senatului Universitatii Transilvania din Brasov (1987-1990 ca student si 2010-prezent);
- Membru al Consiliului Facultatii de Inginerie Tehnologica (1987-1990 ca student si 2004-prezent)
- Director de formare Platforma de cercetare CNCSIS PLADETINO (2006-2008);
- Adjunct sef de catedra – Catedra T.C.M., Universitatea *Transilvania* din Brașov (1998-2008);
- Coordonator al secțiunii Programarea Algoritmilor si Modelare – SePAM din cadrul Laboratorului de Tehnologii Integrate – LaTInt al platformei de cercetare PLADETINO (din 2008);
- Director al modului LMD (Licenta-Masterat-Doctorat) Ingineria Fabricației care cuprinde specializarile de licență TCM, IMC, CA; masterale Ingineria Fabricației Inovative, Managementul Calitatii si doctoranzii aferenti;
- Coordonator al specializării de Informatică - Tehnologii asistate de calculator - curs postuniversitar de specializare;
- Coordonator al centrului ECDL UNITBV-TCM în anii 2006 și 2007.

Competențe și aptitudini tehnice

- Domenii de competenta: sisteme CAD/CAPP/CAM, estimarea costurilor de fabricație a produselor industriale.
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie industrială (din 2009) cu 3 doctoranzi si 2 postdoctoranzi;
- Reviewer la revista ISI Computer Aided Design-Elsevir (2008);
- Reviewer la mai multe conferinte internationale;.
- Referent oficial în comisiile de susținere a unor teze de doctorat;
- Expert evaluator ARACIS.
- Membru in comitetul științific al Buletinului Universității Transilvania din Brașov;
- Membru in comitetul științific al conferințelor internationale: 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 Braşov, 2008.

- Keynote speaker la conferința ISI the 3rd WSEAS Int. Conf. on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology

- Profesor invitat la Universitatea de Tehnologie din Bratislava-Trnava în anii 2006 și 2010.

- Publicatii:

Nr. crt.	Tipul lucrărilor	Număr lucrări în toată activitatea	Număr lucrări în ultimii 5 ani 2006-2010
1.	Teze de doctorat		1
2.	Cărți publicate în edituri recunoscute	9 (2 unic autor, 1 prim autor)	
3.	Cărți publicate pe plan local		3
4.	Lucrări de tip articol cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului	16	16
5.	Lucrări științifice de tip articol publicate în reviste recunoscute de CNCIS (categoria B)	16	5
6.	Lucrări științifice de tip articol publicate în reviste CNCIS de categoria C	8	-
7.	Lucrări științifice de tip articol publicate în volumele unor conferințe internaționale	33	8
8.	Lucrări științifice de tip articol publicate în volumele unor conferințe naționale	17	-
9.	Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție și desfășurate pe bază de contract/grant	19	7 (la 1 director de grant, 1 director de formare, 2 internaționale)
10.	Produse software	26	8

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- 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, PowerSHAPE; Mechanical Desktop.

Limbaje de programare cunoscute: VisualLISP/AutoLISP, C++, Delphi.

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

A. Carti si monografii (selectie):

1. **Oancea, Gh.**, Folea, M., Chicoș, L., Pârv, L., Morariu, C., Lancea, C., Filip, Al., Estimarea costurilor de prelucrare a produselor industriale, Editura Universității *Transilvania* din Braşov, 2008, ISBN 978-973-598-243-0 (194 pagini contribuție 30% - Monografie realizata in urma derularii grantului CNCIS A428/2006-2007).

2. **Oancea Gh.**, Proiectare parametrizată asistată de calculator. VisualLISP/AutoLISP prezentare și aplicații, Editura Universității *Transilvania* din Braşov, 2003, ISBN 973-635-120-3 (250 pagini, contribuție 100%).

3. **Oancea Gh.**, Sisteme CAD/CAM. Aplicații în construcția de mașini, Editura Universității *Transilvania* din Braşov, 2002, ISBN 973-635-081-9 (124 pagini, contribuție 100%).

4. Ivan, N.V., Berce, P., Drăgoi, M.V., **Oancea Gh.**, Ivan, M.C., Bâlc, N., s.a., , Sisteme CAD/CAPP/CAM, teorie și practică, *Editura Tehnică, București*, 2004, ISBN 973-31-1530-4 (404 pagini, contribuție 5%).

5. Ivan, N.V., Drăgoi, M.V., Păunescu, T., **Oancea Gh.**, Lancea, C.T.S., s.a., Sisteme CAPP, sisteme CAD/CAM și optimizări tehnologice, aplicații în construcția de mașini, Editura Universității *Transilvania* din Braşov, 2002, ISBN 973-9474-38-1 (277 pagini, contribuție 12%).

6. Lupulescu, N.B., **Oancea Gh.**, Informatică aplicată în inginerie. Aplicații în limbaj Turbo Pascal, Editura Universității *Transilvania* din Braşov, 2001, ISBN 973-9428-31-2 (295 pagini, contribuție 20%).

7. Nedelcu, A., **Oancea Gh.**, Lupulescu, N.B., Tehnologii și sisteme flexibile de fabricație, Editura Lux Libris, Braşov, 2000, ISBN 973-9428-31-2 (379 pagini, contribuție 40%).

B. Lucrari indexate ISI/BDI din ultimii 5 ani (selectie):

1. **Oancea, Gh.**, Chicoș, L.A., Lancea, C., Cost Estimating Method of Industrial Product Implemented in WinCOST Software System, Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology(EMESEG '10), pp. 148-151, Corfu Island, Greece, 2010 (ISBN 978-960-474-203-5– ISI Proceedings).
2. **Oancea, Gh.**, Girbacia, Fl., Nedelcu, A., Software Module for Data Exchange between AutoCAD and a Virtual Reality System, Product Engineering - Tools and Methods Based on Virtual Reality, Vol. 35, pp. 383-394, Publisher Springer Netherlands, 2008, ISBN 978-1-4020-8199-6 (HB); ISBN 978-1-4020-8200-9 (e-book). DOI 10.1007/978-1-4020-8200-9_19
3. **Oancea, Gh.**, Chicoș, L.A., Ivan, N.V., Lancea, C., Software Package for Extended Data Storage of AutoCAD Solids, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium *Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions*, 2008, Trnava, Slovakia, pp. 981-982 (ISSN 1726-9679 – ISI Proceedings).
4. **Oancea, Gh.**, Chicoș, L.A., Lancea, C., Intelligent AutoCAD Objects Used for CAD/CAPP/CAM Systems, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Brasov, Romania, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, 2009, pp. 401-405, (ISSN 1790-2769 – ISI Proceedings).
5. **Oancea, Gh.**, Chicoș, L.A., Ivan, N.V., Lancea, C., Automatic Obtaining of Aligned Sectional Views in AutoCAD Layouts, Annals for DAAAM 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium *Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education*, 2009, Vienna, Austria, pp. 167-168 (ISSN 1726-9679 – ISI Proceedings).
6. **Oancea, Gh.**, Chicoș, L., Oancea, C., Morariu, C., Stamate, V., Cost estimating for CNC Turning Using WinCOST Software, Academic Journal of Manufacturing Engineering. Volume 6, nr.4/2008. Editura Politehnica Timișoara, pp. 90-96, (ISSN 1583-7904, Revistă de categoria B+ în cotarea CNCS).
7. Chicoș, L.A., **Oancea, Gh.**, Lancea, C., Bancila, D., Software System of Integrated and Simultaneous Engineering, Selected Topics In Applied Computer Science, Book Series: International Conference on Applied Computer Science, 10th WSEAS International Conference on Applied Computer Science, 2010, pp. 238-241, (ISSN 1792-4863, ISBN 978-960-474-231-8– ISI Proceedings).
8. Lancea, C., **Oancea, Gh.**, Chicoș, L.A., Software Package for Improving the Milling Process of 3D Parts, Selected Topics In Applied Computer Science, Book Series: International Conference on Applied Computer Science, 10th WSEAS International Conference on Applied Computer Science, 2010, pp 234-237, (ISSN 1792-4863, ISBN 978-960-474-231-8 – ISI Proceedings).

C. Propuneri de brevet

1. Manolescu, A., **Oancea, Gh.**, Motor cu ardere internă, CBI A/00236/17.03.11 (BI RO 126485 A0) BOPI 7/2011- Secțiunea invenții.
2. Stamate, V.M., **Oancea, Gh.**, Metodă și dispozitiv de realizare a lucrurilor dentare utilizând bonturi mobile (în curs de publicare), 2011.

D. Produse software din ultimii 5 ani (selectie):

1. **Oancea, Gh.**, Software pentru trasarea secțiunilor dirijate prin solide AutoCAD în vederea obținerii desenelor de execuție. Universitatea Transilvania din Brașov, 2004-2006.
2. **Oancea, Gh.**, Sistemul WinFP2006 destinat proiectării jocurilor de freze profilate. Universitatea Transilvania din Brașov, 2006.
3. **Oancea, Gh.**, Ivan, N.V., Lancea, C., Ivan, M.C., Dragoi, M.V., Filip, Al., Chicos, L., Parv, L., Folea, M., Sistemul WinCOST-Software de estimare a costurilor produselor industriale cu grad înalt de personalizare, Universitatea Transilvania din Brașov, 2007 (Realizat în cadrul grantului CNCSIS A428/2006-2007).
4. **Oancea, Gh.**, Girbacia, Fl., Sistemul SolidDATA- Software pentru exportul/importul datelor aferente solidelor compuse către/din sisteme de realitate virtuală, Universitatea Transilvania din Brașov, 2007 (Obținut în urma cercetărilor realizate în cadrul Contractului FP6 nr. 016565/2005-2008).
5. **Oancea, Gh.**, Chicoș, L.A., Sistemul SolidManDATA- Software pentru modelarea pieselor în AutoCAD utilizând obiecte inteligente, Universitatea Transilvania din Brașov, 2009.

E. Granturi din ultimii 5 ani

E1) Contracte naționale

Nr. crt.	Contract de cercetare	Calitatea	Director grant
1.	Software de estimare a costurilor produselor industriale cu grad inalt de personalizare – Modulul de calcul al timpilor de fabricație, Contr. Nr. A1/GR106-19.05.2006, Tema 8, Cod CNC SIS A428, 2006	Director	Oancea Gh.
	Software de estimare a costurilor produselor industriale cu grad inalt de personalizare – Modulul de estimare a costurilor, Contract Nr. A1/ GR89/22.05.2007, Tema 11, Cod CNC SIS A428, 2007	Director	Oancea Gh.
2.	Platformă de dezvoltări tehnologice inovative (PLADETINO), Cod CNC SIS 78, Grant de tip Platforme/Laboratoare de formare si cercetare interdisciplinara, 2006-2008.	Director de formare	Ivan N.V.
3.	Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice-Esop, Proiect PNII 2499/2007-2010 (Parteneriat in domenii prioritare).	Membru	Ancău M. (național) Ivan N.V.
4.	Rețea de fabricație inovativă (IMAN-Inovative Manufacturing Network), Proiect CEEEx/PCD, Nr. grant 41/7.10.2005-2008 (MEdC)	Membru	Berce P. (național) Ivan N.V.
5.	Managementul informațiilor și dezvoltarea de software autohton în ingineria produselor conform conceptului de producția-Faza CAPP.Cod CNC SIS 1021,tema 8, Ordin MEdC 106/ 19.05.2006.	Membru	Ivan M.C.
	Managementul informațiilor și dezvoltarea de software autohton în ingineria produselor conform conceptului de producția-Faza CAD.Cod CNC SIS 1021,tema 5, Ordin MEdC 3288/18.02.2005.	Membru	Ivan M.C.

E2) Contracte internaționale

6.	Virtual Reality in Product Design and Robotics, Contract FP6 nr. 016565/2005-2008.	Membru	Talabă Doru
7.	Teaching "State of the Art" Product Development Process. CEEPUS II CII-RO-0041-01-0506, 2006-2007.	Membru	Doicin C. (național) Ivan NV- Bv

Brașov, 09.09.2011

Prof.univ.dr.ing. Gheorghe OANCEA