



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Oancea, Gheorghe

Adresă(e)

E-mail(uri)

gh.oancea@unitbv.ro

Naționalitate(-ități)

Român

Data nașterii

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea *Transilvania* din Brașov/ Decan al Facultatii de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Profesor universitar

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 *Transilvania* din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Departamentul Ingineria Fabricației (TCM)

Perioada

1990-1992

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Activități și responsabilități principale

Proiectare tehnologii de fabricație

Numele și adresa angajatorului

Întreprinderea *Carfil* din Brașov, Zizinului, Nr. 119, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și formare

Perioada

1993-1997

Calificarea / diploma obținută

Doctor , teza de doctorat cu titlul „Procesoare pentru proiectarea tehnologica”

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Domeniul Inginerie industrială/Tehnologia construcțiilor de mașini

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

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 <i>Transilvania</i> din Brașov / Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență – studii 5 ani (media generală 9.93)
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mangementul calității în învățământul superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
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 Franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	B2	B2	C1
B1	B1	A2	A2	B1

Competențe și aptitudini organizatorice

- Decan al Facultății de Inginerie Tehnologica si Management Industrial – din aprilie 2016 ;
- Director al Departamentului Ingineria Fabricației (2011-2012 al departamentului Inginerie Tehnologica si Management Industrial) octombrie 2011-aprilie 2016;
- Director interimar al Departamentului Inginerie Tehnologica si Management Industrial (iulie 2011-octombrie 2011);
- Adjunct sef de catedra – Catedra T.C.M., Universitatea Transilvania din Brașov (1998-2008);
- Director de formare Platforma de cercetare CNCIS-PLADETINO;
- Coordonator al Centrului de cercetare D05-Tehnologii si sisteme avansate de fabricatie din cadrul Institutului de cercetare inovare ICDT (2010-2011);
- Membru al Senatului Universitatii Transilvania din Brasov (1987-1990 ca student si 2010-2012);
- Membru al Consiliului Scolii Doctorale Interdisciplinare (din 2011);
- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Tehnologica (1987-1990 ca student si 2004-prezent;
- Membru al Consiliului Colegiului Universitar Tehnic (1995-2004);
- Coordonator al secțiunii Programarea Algoritmilor si Modelare – SePAM din cadrul Laboratorului de Tehnologii Integrate – LaTInt al platformei de cercetare PLADETINO;
- Director al liniei de educație LMD (Licenta-Masterat-Doctorat) Ingineria fabricației care cuprinde programele de studii (licență) TCM, IMC, CA; programele de masterat Ingineria fabricației inovative, Ingineria proceselor de fabricație avansate, Managementul Calitatii si doctoranzii aferenti;
- Coordonator al programelor de masterat Ingineria fabricației inovative si Ingineria proceselor de fabricație avansate;
- Coordonator al specializării de Informatică - Tehnologii asistate de calculator - curs postuniversitar de specializare(din 2004);
- Coordonator al centrului ECDL UNITBV-TCM în anii 2006 și 2007.

Competențe și aptitudini tehnice

- Domenii de competenta: Manufacturing Engineering; Innovative Manufacturing Technologies; Reverse Engineering, CAD/CAE/CAPP/CAM Systems.
- *Conducător de doctorat în domeniul Inginerie industrială (din 2009) cu 3 teze de doctorat finalizate; 6 doctoranzi in stagi; mentor a 2 postdoctoranzi;*
- Editor asociat la jurnalul Academic Journal of Manufacturing Engineering (2013)
- Membru in comitetul științific al al conferințelor internaționale: Central European Conference on Logistics (CECOL 2012), International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS'09, MEQAPS'11), International Conference New Technologies in Manufacturing (2009), Computing and Solutions in Manufacturing Engineering (COSME'08, COSME'12), International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE'13, MSE'15), International Conference on Modern Technologies In Manufacturing (MTeM'13, MTeM'15), Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE'13, IManE'14, IManE'15), International Conference on Manufacturing Technologies (ICAMAT'14, ICAMAT'15);
- Chairman la Conferința Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'16.
- Co-chairman la conferintele: Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'12, International Conference on Modern Technologies In Manufacturing MTEM'13, Innovative Manufacturing Engineering International Conference-IManE'14, Innovative Manufacturing Engineering International Conference IManE'15.
- Reviewer la revista ISI Journal of Mechanical Engineering Science - SAGE(2015);
- 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 (peste 20);*
- *Referent oficial în comisii de abilitare (doua);*
- Expert evaluator ARACIS;
- Membru in comitetul științific al Buletinului Universității Transilvania din Brașov;
- Keynote speaker la conferinta ISI the 3rd WSEAS Int. Conf. on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology.
- Profesor invitat (CEEPUS) Universitatea de Tehnologie din Bratislava-Trnava, Slovakia în anii 2006, 2010, 2014,2015.
- Profesor invitat (CEEPUS) College of Nyíregyháza, Hungary in 2015.

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

Activitate didactică

În ultimii 10 ani, activitatea didactică a fost desfășurată cu precădere în cadrul programelor de masterat Ingineria fabricației inovative, Ingineria proceselor de fabricație avansate, Inginerie tehnologică asistată de calculator și Ingineria și managementul calității. Discipline predate: Algoritmi și programe pentru sisteme CAPP, Proiectare avansată asistată de calculator, Pachete software destinate modelării inovative a produselor. Activitatea didactică desfășurată în cadrul programelor de studii de licență Tehnologia construcțiilor de mașini și Construcții aerospațiale a constat în predarea disciplinelor: Proiectare parametrizată asistată de calculator, Medii avansate de programare și Dezvoltarea computerizată a aplicațiilor în inginerie.

Informații suplimentare

Stagii de perfecționare în străinătate la universități din Uniunea Europeană:

- 1997-Asigurarea calității în învățământul superior - 3 săptămâni la University of Derby, UK;
- 1997-Calitate în proiectare și fabricație - 2 săptămâni la Fachhochschule Wurzburg-Schweinfurt-Aschaffenburg, Germania;
- 1999 - Formare continuă - 2 săptămâni la Otto von Guericke Universitaet din Magdeburg, Germania.

Participare la the 2nd Advanced Summer Institute organizat în Chania, Crete, Greece, 2007

Anexe

Lista de lucrari (selectie)

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 Brașov, 2008, ISBN 978-973-598-243-0 (194 pagini contribuție 30% - Monografie realizata in urma derularii grantului CNCSIS A428/2006-2007).
2. Oancea Gh., Proiectare parametrizată asistată de calculator. VisualLISP/AutoLISP prezentare și aplicații, Editura Universității Transilvania din Brașov, 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 Brașov, 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%, capitolul 12).

B. Lucrări științifice de tip "article" indexate ISI

5. Haba, S., A., Oancea, Gh., Digital manufacturing of air-cooled single-cylinder engine block, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume 80, Issue 5, (2015) pp. 747-759, Springer-Verlag London, DOI:10.1007/s00170-015-7038-x (ISSN 0268-3768, FI 1.458)
6. Haba, S., A., Oancea, Gh., Studies on Thermal Contraction of Crankshaft Bearings under Extreme Low Temperatures, Journal of Thermal Science, October 2015, Vol.24, No.5 (2015) pp.496-501, Springer-Verlag London, DOI: 10.1007/s11630-015-0000-0, (ISSN 1003-2169, FI 0.401)
7. Haba, S. A., Oancea, Gh., Design and Manufacturing Optimization of Single-Cylinder Engine Block Prototype Using CATIA Environment, Applied Mechanics and Materials, Trans Tech. Publication, Vol. 474 (2014), pp.165-170, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.474.165 (ISSN 1662-7482, FI 0).
8. Croitoru E. I., Măgurian D., Oancea Gh., Finite Element Analysis of Heating-Cooling Systems Used in Laminating Tool, Transactions of FAMENA, Vol. 40, No. 1 (2016) pp.111-128 (ISSN 1333-1124, FI 0.476)

C. Lucrări științifice de tip "conference proceedings" indexate ISI (selectie)

9. Oancea, Gh., Manolescu, A., Bădan, I., Pescaru, R., Customized Software Tools Integrated in Reverse Engineering Process of Rectangular Parts with Holes. Journal of Applied Mechanics and Materials (ISSN 1662-7482) Vol. 371 (2013) pp. 473-477, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.473, (ISSN 1662-7482).
10. 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, International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology(EMSEGE '10), Corfu Island, Greece, July 22-24, 2010, pp. 148-151 (ISBN 978-960-474-203-5).
11. 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).
12. 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", 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia, pp. 981-982 (ISSN 1726-9679).
13. 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", 25-28th November 2009, Vienna, Austria, pp. 167-168 (ISSN 1726-9679).
14. Croitoru E.I., Oancea Gh., Impact Analysis of an Oxygen Mask Locking Panel of Aircraft Using Finite Element Modelling, Applied Mechanics and Materials, Vol. 657, pp. 735-739, 2014, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.735, (ISSN 1662-7482)
15. Măgurian D., Oancea Gh., Design Methodology of Laminating Tools, Applied Mechanics and Materials, Vol. 657, pp. 121-125, 2014 doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.121, (ISSN 1662-7482)
16. Cioca T., Oancea Gh., Filip A.C., Software Tool Used for Simulation of Metal Spinning Process for Complex Rotational Parts, Applied Mechanics and Materials, Vol. 657, pp. 153-157, 2014, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.153, (ISSN 1662-7482)
17. Haba S. A., Oancea Gh., Smart Engineering Design of a V10 Engine Using Digital Prototyping Technologies, Applied Mechanics and Materials, Vol. 657, pp. 730-734, 2014, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.730, (ISSN 1662-7482)

18. Pescaru, R., Oancea, Gh., Parv, L., Parts in CATIA Based on Reverse Engineering Technique. Journal of Applied Mechanics and Materials (ISSN 1662-7482) Vol. 371 (2013) pp. 544-548, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.544, (ISSN 1662-7482).
19. Haba, S., Oancea, Gh., Thermal Expansion Analysis of the Complex Body Assemblies, Central European Conference on Logistics, Journal of Applied Mechanics and Materials (ISSN 1662-7482) Vol. 309 (2013) pp. 162-169, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.309.162, (ISSN 1662-7482).
20. Pescaru, R., Oancea, Gh., CAD Modeling of part Assemblies Using Reverse Engineering Technique, International Conference on Manufacturing Engineering and Automation(ICMEA2012) 2012, Journal of Advanced Materials Research (ISSN 1022-6680), China, 2012, pp.7-10, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.591-593, .
21. Manolescu, A., Fota, A., Oancea, Gh., Recognizing Algorithm for Digitized Rotational Parts, The 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis ASME, ESDA2012, Nantes, France, 2012, pp.457-466.
22. Bădan, I., Oancea, Gh., Software Tool Used for Holes Modelling in AutoCAD Environment, Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology(EMEG '10), Corfu Island, Greece, July 22-24, 2010, pp.152-157 (ISBN 978-960-474-203-5).
23. Haba, S., A., Oancea, Gh., Automatic Obtaining of Engine Block in AutoCAD Environment. Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology(EMEG '10), Corfu Island, Greece, July 22-24, 2010, pp. 157-161 (ISBN 978-960-474-203-5).
24. Lancea, C., Oancea, Gh., Chicoș, L.A., Stamate, V., Software Package for Improving the Milling Process of 3D Parts. Selected Topics in Applied Computer Science, 10th WSEAS International Conference on Applied Computer Science (ASC'10), Iwate Prefectural University, Japan, pp.238-241 (ISSN 1792-4863).
25. Chicoș, L.A., Oancea, Gh., Lancea, C., Băncilă, D., Software System of Integrated and Simultaneous Engineering, Selected Topics in Applied Computer Science, 10th WSEAS International Conference on Applied Computer Science (ASC'10), Iwate Prefectural University, Japan, pp.234-237 (ISSN 1792-4863).

D. Proiecte obținute prin competiție și desfășurate pe bază de contract/grant (selectie)

Contracte internaționale

Nr. Crt.	Contracte internaționale	Calitatea	Director grant
1	Reinforcement des relations universite-milieu socio-economique numar, Contract:AUF 16125 F5 304 / 2013 -2015	Membru	Pârv L.A.
2	Mise en place d'un reseau regional de centres de reussite universitaire-CRU, Contract:CE/MB/871/2012	Membru	Pârv L.A.
3	Centru de evaluări economice și dezvoltări privind tehnologiile informatizate., Contract cu Banca Mondială Nr. 12838/28.09.1998, Cod CNFIS 2MU20108, 1999-2002.	Membru	Ivan N.V.
4	Virtual Reality in Product Design and Robotics, Contract FP6 nr. 016565/2005-2008.	Membru	Talabă Doru
5	Teaching and research in advanced manufacturing. CEEPUS-CIII-PL-0901-01-1415	Director	Oancea Gh.

Contracte naționale (selectie)

Nr. Crt.	Contract de cercetare nationale	Calitatea	Director grant
1	Software de estimare a costurilor produselor industriale cu grad inalt de personalizare – Modulul de calcul al timpilor de fabricație, Contract 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. (UTBV)
4	Rețea de fabricație inovativa (IMAN-Inovative Manufacturing Network), Proiect CEE/PCD, Nr. grant 41/7.10.2005 (MEDC)	Membru	Berce P. (național) Ivan N.V. (UTBV)
5	Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare Contract Nr 33253, Tema 12, Cod CNC SIS 609, 2003	Coordonator științific	Lupulescu N.B.

Contracte cu terți (selectie)

Nr. Crt.	Contract de cercetare cu terti	Calitatea	Director grant
1	Optimizări, testări și execuție de repere prototip din industria auto. Nr. 16830/30.10.2012, 2012-2016	Director	Oancea Gh.
2	Cercetari privind fabricarea reperelor prototip din domeniul ingineriei industriale. Contract Nr. 15346/24.11.2014, 2014-2016	Director	Oancea Gh.
3	Cercetari privind fabricarea inovativa a reperelor destinate motoarelor electrice Nr. 17767/11.12.2013, 2014-2016	Membru	Filip Al.