



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Oancea, Gheorghe
Adresă(e)	
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

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

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, 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 <i>Carfil</i> 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 tehnologică”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie industrială/Tehnologia construcțiilor de mașini
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 <i>Transilvania</i> din Brașov / Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență – studii 5 ani (media generala 9.93)
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Mangementul calității în învățământul superior
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
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

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

Limba Engleza

Limba Franceza

Competențe și aptitudini organizatorice

- Decan al Facultății de Inginerie Tehnologica si Management Industrial – din aprilie 2016 ;
- Director al Departamentului Ingineria fabricației (octombrie 2011-aprilie 2016);
- Director interimar al Departamentului Inginerie Tehnologica si Management Industrial (iulie 2011-octombrie 2011);
- Secretar al Comisiei Aracis C10-CEPS11 (din 2019);
- Membru al Comisiei CNATDCU de Inginerie Industriala si Management (din 2016);
- Membru al Consiliului de Studii Universitare de Doctorat (2016-2020);
- Membru al Consiliului Scolii Doctorale Interdisciplinare din UTBv (2011-2015);
- Adjunct sef de catedra – Catedra T.C.M., Universitatea Transilvania din Brașov (1998-2008);
- Director de formare, Platforma de cercetare CNCSIS-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 Facultății de Inginerie Tehnologica și Managemet Industrial (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 fabricatiei

inovative, Ingineria proceselor de fabricație avansate, Managementul Calitatii și doctoranzii aferenți;

- Coordonator al domeniului de doctorat Inginerie industrială (din 2019);
- Coordonator al domeniului de masterat Inginerie industrială (din 2019);
- Coordonator al programelor de masterat Ingineria fabricației inovative (2010-2015) și Ingineria proceselor de fabricație avansate (2015-2019);
- 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 competență: Ingineria fabricației, Tehnologii inovative de fabricație; Inginerie inversă și fabricație aditivă, Sisteme CAD/CAE/CAPP/CAM.
- *Conducător de doctorat în domeniul Inginerie industrială (din 2009) cu 7 teze de doctorat finalizate; 3 doctoranzi în stagi; mentor pentru 2 postdoctoranzi;*
- Editor asociat la jurnalul Academic Journal of Manufacturing Engineering (din 2013);
- Editor al volumelor conferințelor ISI: CoSME'16, IManE'16 și CRSTS2018;
- Membru în comitetul științific 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, CoSME'16), International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE'13, MSE'15, MSE'17, MSE'19), International Conference on Modern Technologies In Manufacturing (MTeM'13, MTeM'15, MTeM'17), Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE'13, IManE'14, IManE'15, IManE'16, IManE'17, IManE'18, IManE'19), International Conference on Manufacturing Technologies (ICAMAT'14, ICAMAT'15, ICAMAT'18);
- Chairman la Conferința CoSME -Computing and Solutions in Manufacturing Engineering (edițiile 2020 și 2016), COSME'16 a fost indexată ISI WoS CPCI.
- Co-chairman la conferințele: 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 IManEE'15.
- *Reviewer la revista ISI IEEE Transactions on Industrial Informatics (2019) – FI 7.37 (Q1);*
- *Reviewer la revista ISI Metals (2019) – FI 2,11 (Q1);*
- *Reviewer la revista ISI International Journal of Advanced Manufacturing Technology (2017-2020) - FI 2.633 (Q2);*
- *Reviewer la revista ISI Materials (2020)- FI 3,057 (Q2);*
- *Reviewer la revista ISI Symmetry (2020) – FI 2,645 (Q2);*
- *Reviewer la revista ISI Processes (2020) – FI 2,753 (Q2);*
- *Reviewer la revista ISI Applied Sciences(2020) – FI 2,474 (Q2)*
- *Reviewer la revista ISI Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (2018)- FI 1.627;*
- *Reviewer la revista ISI Strojnicki vestnik - Journal of Mechanical Engineering (2020)- FI 1.377;*
- *Reviewer la revista ISI Acta Polytechnica Hungarica (2018)- FI 0.909;*
- *Reviewer la revista ISI Tehnički vjesnik – Technical Gazette (2017) - FI 0.686;*
- *Reviewer la revista ISI Journal of Mechanical Engineering Science - SAGE(2015) - FI 0.589;*
- *Reviewer la revista ISI Computer Aided Design-Elsevir (2008) -FI 1.515 (Q1);*
- *Reviewer la revista ISI Designs;*
- Reviewer la mai multe conferințe internaționale, majoritatea indexate ISI WoS-CPCI;
- Referent oficial în comisiile de susținere a unor teze de doctorat (peste 35);
- Referent oficial în comisii de abilitare (peste 10);
- Membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice, la diferite universități din țară;
- Expert evaluator ARACIS;
- Membru în comitetul științific al Buletinului Universității Transilvania din Brașov;
- Keynote speaker la conferințele ISI: ImanEE'16, CoSME'16, Int. Conf. on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology 2010;
- 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 și 2017;
- Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Novi Sad, Serbia, 2016;
- Profesor invitat (Erasmus) la Ensam Cluny, Franța, 2016;
- Profesor invitat (Erasmus) la University of Applied Sciences, Kozani, Greece, 2017;
- Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Belgrad, Facultatea Tehnică din Bor, Serbia, 2018;
- Profesor invitat la National Chung Cheng University, Chiayi, Taiwan, 2018;
- Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Kraguevac, Facultatea de Inginerie, Serbia, 2019.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>- 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;</p> <p>- Examinator și trainer pentru ECDL CAD și ECDL Complet, diplome eliberate de ECDL- Romania, București 2006.</p> <p>Software din domeniul CAD/CAM cunoscute: AutoCAD, PowerSHAPE; Mechanical Desktop.</p> <p>Limbaje de programare cunoscute: VisualLISP/AutoLISP, C++, Delphi.</p>
Permis(e) de conducere	Categorii B
Activitate didactică	<p>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: Proiectare pentru fabricație, Algoritmi și programe pentru sisteme CAPP, Proiectare avansată asistată de calculator, Pachete software destinate modelării inovative a produselor.</p> <p>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.</p>
Informații suplimentare	<p>Stagii de perfecționare în străinătate la universități din Uniunea Europeană:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Participare la the 2nd Advanced Summer Institute organizat în Chania, Creete, Greece, 2007</p>
Anexe	<p>http://orcid.org/0000-0001-5164-1180</p> <p>https://publons.com/researcher/1757743/gheorghe-oancea/</p> <p>https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=1aFQjHMAAAAJ</p> <p>https://www.researchgate.net/profile/Gheorghe_Oancea</p> <p>Lista de lucrari (selectie)</p>

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 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).
3. Oancea, Gh., Sisteme CAD/CAM. Aplicații în construcția de mașini, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2002, ISBN 973-635-081-9 (124 pagini).
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-capitolul 12).
5. 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, Editors Talabă D. & Amditis A., 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

B. Volume publicate in calitate de editor/editor asociat

6. Oancea, Gh., Drăgoi, M.V., The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 – CoSME'16, 2017, Volume 94, EDP Sciences (indexat ISI).
7. Abrudan, I.V., Oancea, Gh., 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), 2018, Volume 399, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (indexat ISI).
8. Maropoulos, G., Oancea, Gh., Dodun O., 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), 2016, Volume 161, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (indexata ISI).
9. Slatineanu, L., Oancea, Gh., Dodun O., Innovative Manufacturing Engineering 2015, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810, 2015, Trans Tech Publication (Editor la capitolul 7 Practice Use of CAD/CAM/CAE Technologies in Designing of Machines and Mechanisms (indexat SCOPUS).
10. Slatineanu, L., Oancea, Gh., Kyratsys, P., 21st Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference – IManE&E, 2017, Volume 112, EDP Sciences (indexat SCOPUS).

C. Lucrări științifice de tip "article" indexate ISI

11. 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 (FI 1.568).
12. 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 (FI 0.543).
13. 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.

14. 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 (FI 0.500).
15. Croitoru E. I., Oancea, Gh., Constantin N., Impact Testing on Composite Panels of Fiberglass, Carbon and Kevlar-Carbon, Materiale plastice, Vol. 4, (2017) pp. 700-707 (FI 1.248).
16. Ivan, N.V., Găvruş , C., Oancea, Gh. A new method for establishing the depths of cut for cast iron parts turning, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol. 40, No. 10 (2018) UNSP 496 (FI 1.627).
17. Nasulea, D., Oancea, Gh.*, Integrating a New Software Tool Used for Tool Path Generation in the Numerical Simulation of Incremental Forming Processes, Strojinski Vestnik-Journal of Mechanical Engineering, Vol. 64, No. 10 (2018), pp. 643-651 (FI 1.182).
18. Parv, L, Deaky, B., Nasulea, D., Oancea, Gh., Agent-Based Simulation of Value Flow in an Industrial Production Process, Processes, Vol. 7., No. 2 (2019), Art. No. 82, (FI 1,279);
19. Milosan, I.,.....Oancea, Gh., Characterisation of EN 1.4136 stainless steel heat-treated in solar furnace. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 101, No 9-12, (2019) pp. 2955-2964 (FI 2,601);
20. Piseac, IF, Blaga, FS, Oancea, Gh., A Feature Recognition and Extraction Method Used to Develop a Capp Model or "L-Block" Family of Parts. Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Vol. 62, No. 1, (2019) pp.201-210 (FI 0);
21. Filip, AC, Morariu CO., Mihail, L., Oancea, Gh.*, Research on Surface Roughness of Hardox Steels Parts Machined by Abrasive Waterjet, Strojinski Vestnik-Journal of Mechanical Engineering, Vol. 65, No. 4 (2019), pp. 230-237 (FI 1.182).
22. Croitoru E. I., Morariu, C.O., Soica, A., Oancea, Gh., Composite Automobile Fender Impact Testing with a Spherical Ball, Materiale plastice, Vol. 57, No.1, (2020) pp. 175-190, <https://doi.org/10.37358/MP.20.1.5324> (FI 1.517);
23. Haba, S., A., Oancea, Gh.*, Study on Thermal Expansion of a V10 Engine Block Used in Shrink-Fit Assembling, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Vol. 27, No. 4, (2020), (FI 0,670 – in curs de publicare).

D. Lucrări științifice de tip “conference proceedings” indexate ISI (selectie)

24. Dharmawardhana, M, Oancea, Gh., Ratnaweera, A., A review of STEP-NC compliant CNC systems and possibilities of closed loop manufacturing. IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 399, 2018, UNSP 012014, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS), Brasov, Romania.
25. Daicu R, Ditu V, Oancea, Gh., Ecological approach for assessing drill quality. A case study. IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 399, 2018, UNSP 01201, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS), Brasov, Romania.
26. Pescaru R., Kyratsis, P., Oancea, Gh.*, Software tool used for automated design of customizable product, MATEC Web of Conferences,137, 2017, 06003, 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing, MTeM - AMaTUC 2017; Cluj-Napoca; Romania.
27. Daicu R, Ditu V, Oancea, Gh., Researches on Evaluation of Smooth Entrance in Cutting Using Electrical Current. A Case Study, MATEC Web of Conferences, 94, 2017, 02005, 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering, CoSME'16, Brasov; Romania.
28. Buican, G.R., Oancea, Gh., Martins, R., Study on SLM manufacturing of teeth used for dental tools testing, MATEC Web of Conferences, 94, 2017, 03002, 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering, CoSME'16; Brasov; Romania;
29. Pescaru R., Kyratsis P, Oancea, Gh*, A Case Study of Reverse Engineering Integrated in an Automated Design Process, IManEE'16, Chalkidiki, Greece, <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/161/1/012029/meta>
30. 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, Vol. 371 (2013) pp. 473-477;
31. Oancea, Gh*, Chicoş, 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(EMESEG '10), Corfu Island, Greece, July 22-24, 2010, pp. 148-151;
32. Oancea, Gh*, Chicoş, 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, 2009, pp. 401-405;
33. Oancea, Gh*, Chicoş, 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, 2008, Trnava, Slovakia, pp. 981-982;
34. Oancea, Gh*, Chicoş, 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, 2009, Vienna, Austria, pp. 167-168;
35. 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;
36. Măgurian D., Oancea, Gh., Design Methodology of Laminating Tools, Applied Mechanics and Materials, Vol. 657, pp. 121-125, 2014;
37. 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;
38. 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;
39. Pescaru, R., Oancea, Gh., Parv, L., Parts in CATIA Based on Reverse Engineering Technique. Journal of Applied Mechanics and Materials Vol. 371 (2013) pp. 544-548, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.544;
40. Haba, S., Oancea, Gh., Thermal Expansion Analysis of the Complex Body Assemblies, Central European Conference on Logistics, Journal of Applied Mechanics and Materials, Vol. 309 (2013) pp. 162-169, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.309.162;
41. 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, China, 2012, pp.7-10
42. 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.
43. Bădan, I., Oancea, Gh., Software Tool Used for Holes Modelling in AutoCAD Environment, Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology(EMESEG '10), Corfu Island, Greece, 2010, pp.152-157;

44. Haba, S., A., Oancea, Gh., Automatic Obtaining of Engine Block in AutoCAD Environment. Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology(EMESG '10), Corfu Island, Greece, 2010, pp. 157-161.

E. Brevete de invenție

45. Stamate, V.M., Oancea, Gh., Metoda si dispozitiv de realizare a lucrarilor protetice dentare utilizand modele cu bonturi mobile. BI RO 129920/29.11.2018.

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

Contracte internaționale

Nr. crt.	Contracte internaționale	Calitatea	Director
1	Improving Access to Science and Technology Higher Education in Resource-Poor Institutions through an Open Platform for Technology Enabled Active Learning Environment - TEAL2.O/ 610186-EPP-1-2019-1-LK -EPPKA2-CBHE-JJ/ 2019-2022	Responsabil UTBv	University of Peradenya, Aruna Manipura.
2	Reinforcement des relations universite-milieu socio-economique numar, Contract:AUF 16125 F5 304 / 2013 -2015	Membru	Pârv L.A.
3	Mise en place d'un reseau regional de centres de reussite universitaire-CRU, Contract:CE/MB/871/2012	Membru	Pârv L.A.
4	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.
5	Virtual Reality in Product Design and Robotics, Contract FP6 nr. 016565/2005-2008.	Membru	Talabă D.
6	Teaching and research in advanced manufacturing. CEEPUS-CIII-PL-0901-01-1415	Responsabil UTBv	Oancea, Gh.

Contracte naționale (selectie)

Nr. crt.	Contract de cercetare nationale	Calitatea	Director
1	Creșterea competitivității Electroprecizia Electrical Motors prin dezvoltarea în parteneriat cu Universitatea Transilvania - Brașov a unei noi familii de motoare electrice, cu eficiență energetică de clasă superpremium (IE4)/121228/POC/163/1/3/ , 2020-2022	Responsabil UTBv	Risnoveanu Stefan, Electroprecizia Electrical Motors
2	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 CNCSIS 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 CNCSIS A428, 2007	Director	Oancea, Gh.
3	Platformă de dezvoltări tehnologice inovative (PLADETINO), Cod CNCSIS 78, Grant de tip Platforme/Laboratoare de formare si cercetare interdisciplinara, 2006-2008.	Director de formare	Ivan N.V.
4	Imbunatatirea tehnologiei de fabricare cu jet de apa si abraziv a pieselor din otel Hardox PN-III-P2-2.1-BG-2016-0206/2016-2018	Membru	Filip Al.
5	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)
6	Rețea de fabricație inovativa (IMAN-Inovative Manufacturing Network), Proiect CEEx/PCD, Nr. grant 41/7.10.2005 (MEdC)	Membru	Berce P. (național) Ivan N.V. (UTBV)
7	Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare Contract Nr 33253, Tema 12, Cod CNCSIS 609, 2003	Coordonator științific	Lupulescu N.B.

Contracte cu terți (selectie)

Nr. crt.	Contract de cercetare cu terți	Calitatea	Director
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, 2014-2017	Director	Oancea, Gh.
3	Cercetări privind fabricarea aditivă a prototipului de motor electric MAX L112. Contract Nr. 4405/22.04.2019, 2019.	Director	Oancea, Gh.
4	Cercetari privind fabricarea inovativa a reperelor destinate motoarelor electrice Nr. 17767/11.12.2013, 2014-2016	Membru	Filip Al.

Brașov, 08.08. 2020

Prof.dr.ing. Gheorghe OANCEA

