

Curriculum Vitae

Informații personale

Numele și prenumele: OANCEA Gheorghe

C10. Științe ingineresti I

Poziția actuală și locul de muncă

Gradul didactic: Profesor universitar

Institutia de învățământ superior: UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV

Facultatea: Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management Industrial

Departamentul: Departamentul Ingineria fabricatiei

Experiența didactică universitară și de cercetare științifică

▪ Experiența didactică universitară

Perioada	Gradul didactic	Universitatea	Departamentul	Discipline predate
1992 - 1993	Alta funcție	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV	Tehnologia Construcțiilor de Masini	Tehnologia construcțiilor de masini, Proiectare tehnologica asistata de calculator, Utilizarea Calculatoarelor, Informatica aplicata,
1993 - 1996	Asistent universitar	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV	Tehnologia Construcțiilor de Masini	Medii de programare utilizate in proiectarea tehnologică, Grafica tehnologica asistata de calculator, Modelare 3D și Parametrizarea Desenelor, Algoritmi și Sisteme CAD-T, Sisteme de Operare și Medii de Programare Avansate
1996 - 2000	Lector universitar	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV	Tehnologia Construcțiilor de Masini	Medii de programare utilizate in proiectarea tehnologică, Grafica tehnologica asistata de calculator, Modelare 3D si parametrizarea desenelor, Sisteme CAD/CAM
2000 - 2003	Conferentiar universitar	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV	Tehnologia Construcțiilor de Masini	Proiectare parametrizata asistat de calculator, Sisteme CAD/CAM, Modelare 3D si parametrizarea desenelor, Sisteme de Operare și Medii de Programare Avansate

2003 - 2022	Profesor universitar	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV	Tehnologia Construcțiilor de Masini	Proiectare parametrizată asistată de calculator, Proiectare pentru fabricație, Pachete software destinate modelării inovative a produselor, Sisteme CAD/CAM, Dezvoltarea computerizată a aplicațiilor în inginerie, Algoritmi și programe pentru sisteme CAPP
-------------	----------------------	---	-------------------------------------	---

▪ **Experiența în cercetarea științifică**

Conducător de doctorat: DA

Din anul: 2009

Domeniul de doctorat: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Numărul de teze finalizate: 8

Participarea la granturi/ proiecte/ contracte de cercetare – maxim 5 proiecte relevante (se vor menționa: numărul de identificare, perioada de implementare, titlul, organismul de finanțare, **calitatea în echipa de implementare - director/ responsabil sau membru**):

Software de estimare a costurilor produselor industriale cu grad înalt de personalizare Cod CNC SIS A428, Director de grant, Director

Optimizări, testări și execuție de repere prototip din industria auto. Contract cu terți Nr. 16830/30.10.2012, 2012-2016, Director, Director

Cercetări privind fabricarea aditivă a prototipului de motor electric MAX L112. Contract cu terți Nr. 4405/22.04.2019, Director, Director

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/, 2020-2023, Responsabil UniTBv, Responsabil

Platformă de dezvoltări tehnologice inovative (PLADETINO), Cod CNC SIS 78, Grant de tip Platforme/Laboratoare de formare și cercetare interdisciplinară, 2006-2008. Director de formare, Membru

Publicații științifice – maxim 5 publicații relevante (Cărți, articole, tratate etc.)

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

Daicu R, Oancea G.* Methodology for Measuring the Cutting Inserts Wear. Symmetry. 2022; 14(3):469. <https://doi.org/10.3390/sym14030469> (FI 2.7) - Autor corespondent

Gavrus C, Ivan N-V, Oancea G*. Machining Parameters Optimization Based on Objective Function Linearization. Mathematics. 2022; 10(5):803. (FI 2.2) - Autor corespondent
<https://doi.org/10.3390/math10050803>

Nasulea D, Oancea G.* Achieving Accuracy Improvements for Single-Point Incremental Forming Process Using a Circumferential Hammering Tool. Metals. 2021; 11(3):482. <https://doi.org/10.3390/met11030482> (FI 2.3) - Autor corespondent

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).

Experiență în domeniul asigurării calității în învățământul superior

Participarea la cursuri/ seminare de formare (se vor menționa: perioada de desfășurare, denumirea cursului/ seminarului de formare, instituția organizatoare):

Mangementul calității în învățământul superior, Curs postuniversitar, 2003, Universitatea Transilvania din Brașov

Dezvoltarea și consolidarea culturii calității la nivelul sistemului de învățământ superior românesc - QUALITAS, 7-8 mai 2015, Alba Iulia, ARACIS

Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate - QAFIN, SIPOCA 16, on-line, mai-iunie 2022, ARACIS

Evaluarea externa la nivel de programe/domenii/instituțional în modul de lucru mixt (blended) 30.10.2020, on-line, ARACIS

Evaluare studii doctorale 26.02.2021 si 05.03.2021, on-line, ARACIS

▪ **Participarea la conferințe** (se vor menționa: denumirea, instituția organizatoare, perioada de desfășurare):

Seminarul Internațional de Asigurare a Calității în Învățământul Superior Tehnic din România, 1997, Iași, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, participare cu doua lucrari:

a) Oancea, Gh., Ivan, N.V., Drăgoi, M.V., Centrul de formare continuă, mijloc de creștere a calității procesului de învățământ. Seminarul internațional de Asigurare a Calității în Învățământul Superior Tehnic din România, Editura Gh. Asachi, Iași, 1997, pp. 157-163.

b) Drăgoi, M.V., Ivan, N.V., Oancea, Gh., Testarea asistată de calculator a studenților ca instrument de verificare a nivelului de cunoștințe acumulate. Seminarul internațional de Asigurarea Calității în Învățământul Superior Tehnic din România, Editura Gh. Asachi, Iași, 1997, pp. 127-132

▪ **Participarea în calitate de lector la conferințe, cursuri/ seminare de formare** (se vor menționa: perioada de desfășurare, denumirea cursului/ seminarului de formare, instituția organizatoare):

▪ **Participarea la proiecte de educație/ în domeniul asigurării calității** (se vor menționa: numărul de identificare, perioada de implementare, titlul, organismul de finanțare, **calitatea în echipa de implementare - director/ responsabil sau membru**):

▪ **Coordonarea de procese de asigurare internă a calității în cadrul unei instituții de învățământ superior și elaborare rapoarte de evaluare internă:**

Elaborare Raport de Evaluare Internă a domeniului de doctorat Inginerie industrială din cadrul Universității Transilvania din Brașov, 2021.

Elaborare Raport de Evaluare Internă a domeniului de masterat Inginerie industrială din cadrul Universității Transilvania din Brașov, 2019.

Elaborare Raport de Evaluare Internă a programului de studii de masterat Ingineria fabricației inovative din cadrul Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov

▪ **Alte aspecte relevante**

Secretar al comisiei de experti permanenți C10:CEPSI1 (2018-prezent)

Expert evaluator ARACIS (2008 - prezent)

Membru al Comisiei CNATDCU - C16 (2016- prezent)

Experiență în domeniul managementului universitar

▪ **Membru în structurile de conducere la nivel universitar** *(se vor menționa perioada și structura de conducere în cadrul căreia are/ a avut calitate de membru):*

Membru în Senatul Universității Transilvania din Brașov (1987-1990 ca student și 2010-2012);

Membru în Consiliul de Administrație al Universității Transilvania din Brașov (2016-prezent)

Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial (1987-1990 ca student și 2004-prezent);

Membru al Consiliului Colegiului Universitar Tehnic (1995-2004);

▪ **Funcții de conducere în cadrul unei instituții de învățământ superior** *(se vor menționa perioada și denumirea funcției de conducere deținută denumirea programului și ciclul de studii):*

Decan al Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial (2016-prezent) - UniTBv

Director al Departamentului Ingineria fabricației (octombrie 2011-aprilie 2016) - UniTBv

Director interimar al Departamentului Inginerie Tehnologică și Management Industrial (iulie 2011-octombrie 2011) - UniTBv

Coordonator al domeniului de doctorat Inginerie industrială (2019-prezent) - UniTBv

Coordonator al domeniului de masterat Inginerie industrială (2019-prezent)- UniTBv

Coordonator al programelor de masterat Ingineria fabricației inovative (2010-2015) - UniTBv

Coordonator al programului de masterat Ingineria proceselor de fabricație avansate (2015-2019)
- UniTBv

Coordonator al specializării de Informatică - Tehnologii asistate de calculator - curs postuniversitar
de specializare(2004-2016) - UniTBv

▪ **Alte aspecte relevante**

Stagii de perfecționare în străinătate, la universități din Uniunea Europeană, în domeniul Asigurării calității/Formare continuă:

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

Studii absolvite

▪ **Studii universitare de doctorat:**

Perioada	Instituția	Domeniul de studii de doctorat
1993 - 1997	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV	INGINERIE INDUSTRIALĂ

▪ **Studii universitare de masterat:**

Perioada	Instituția	Domeniul de studii de masterat	Program Studiu
----------	------------	--------------------------------	----------------

▪ **Studii universitare de licență:**

Perioada	Instituția	Domeniul de studii de licență	Program Studiu
1985 - 1990	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" DIN BRAȘOV	INGINERIE INDUSTRIALĂ	Tehnologia construcțiilor de mașini

Abilități de comunicare într-o limbă străină:

(Niveluri conform Cadrului european comun de referință pentru limbi străine: A1/2: Utilizator elementar;
B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat)

Limba străină	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1