

INFORMAȚII PERSONALE

Gheorghe-Romeo CIOARĂ cioarar@unitbv.roLOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBV

Universitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie industrială
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2008

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

Cinematica și construcția mașinilor-unelte; Inventică aplicată (în construcția de mașini)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006 – prezent

Profesor universitarUniversitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro

- Activități de cercetare și didactice

1998-2006

Conferențiar universitarUniversitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare

1992-1998

Șef lucrări universitarUniversitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare

1985-1992

Asistent universitarUniversitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare

1983-1985

Inginer stagiar

Întreprinderea NEPTUN Cîmpina, jud. Prahova

- Asistență tehnică și proiectare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006

Conducător de doctorat (domeniul Inginerie industrială)

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov

- Inovare continuă; Formare specialiști în cercetare teoretică și aplicativă

Nivel EQF: 7

1991-1998

Doctor inginer (specializarea Mașini-unelte și sisteme integrate de mașini)

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov

- Contribuții teoretice și experimentale privind cinematica, dinamica și construcția unui mecanism executor principal cu traiectorie hipocicloidală utilizat la automatele de presare de mare productivitate

Nivel EQF: 6

1978-1983

Inginer mecanic (specializarea Mașini-unelte)

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov

Nivel EQF: 5

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	A2	A2	B2
Franceză	B2	B2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie didactică și de cercetare

Competențe organizaționale/manageriale

- Inițiator și editor șef al revistei **RECENT**, revistă de specialitate recunoscută internațional
- Organizare, planificare și desfășurare cercetare științifică (director de proiect la mai multe granturi și contracte de cercetare științifică)

Competențe dobândite la locul de muncă

- experiență solidă ca inventator, inclusiv în formarea și transmiterea de astfel de abilități
- programare și deservire centre de prelucrare prin deformare plastică

Competențe informatice

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- bun cunoscător AutoCAD (cu aplicații la mașini-unelte și alte sisteme tehnice)

Alte competențe

- foarte bună cunoaștere a macromicetelor (hobby personal)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații (selecție)

Prese mecanice cu manivelă. Matrix Rom, ISBN 978-606-25-0191-4, București, 2015
Mașini-unelte de prelucrat prin deformare. Editura Universității Transilvania, ISBN 978-973-655-598-306-2, Brașov, 2008
Mașini-unelte specializate și speciale. Editura Universității Transilvania, ISBN 973-655-508-X, Brașov, 2005
Cuplaje și frâne pentru mașini-unelte de prelucrat prin deformare. Calcul, proiectare, construcție. Matrix Rom, ISBN 973-685-857-X, București, 2005
Danturi necirculare și mașini de danturat pe contur necircular. Editura Universității Transilvania, ISBN 973-8124-29-8, Brașov, 2001

Brevete de invenție (selecție)

Batiu deschis. Brevet RO 129636 / 2017
Dispozitiv pentru strunjit capete semisferice. Brevet RO 129632 / 2017
Automat de presare, hipocicloidă sferică, ecuatorială. Brevet RO 126545 / 2017
Mașină de frezat dantură cilindrică cu directoare în arc de cerc. Brevet RO 125758 / 2017
Procedeu, sculă și mașină pentru expandat tablă. Brevet RO 125588 / 2015
Mașină cu comandă numerică pentru danturat roți dințate cilindrice circulare și necirculare, prin mortezare cu cuțit-roată. Brevet RO 121502 / 2007
Mașină de danturat roți dințate cilindrice circulare și necirculare prin mortezare cu cuțit-roată. Brevet RO 119002 / 2005

Proiecte (selecție)

*Finanțare pentru editarea revistei **RECENT**, ISSN 1582-0246, revistă de specialitate în domeniul Inginerie Industrială.* Contract de cooperare nr. 14/2008 (director de contract)
Proiectarea ecologică și dezvoltarea durabilă a produselor. Contract 33369/2005, cod CNCSIS 1344
Utilizarea AS 400 și MAPICS/DB ca sistem informatic pentru întreprinderi simulate destinate pregătirii moderne și de performanță a studenților. Contract 3993/2000, cod CNCSIS 744 (director de contract)
Mașini cu comandă numerică de danturat, prin mortezare cu cuțit roată, roți dințate cilindrice circulare și necirculare. Contract 7005/1997, cod CNCSU 1290 (director de contract)

- Distincții (selecție)**
- Medalie de aur, Salon International des Inventions, Genève, 13 aprilie 2018, pentru brevet RO 129634
 - Medalie de aur, la EuroInvent 2018, pentru brevet RO 129636
 - Medalie de aur, la INVENTICA 2017, pentru brevet RO 129634
 - Medalie de aur „Gânditorul de la Hamangia”, cu mențiune specială a juriului, INVENTICA 2015, pentru brevet RO 129632
 - Medalie de aur, Salon Internațional des Inventions, Geneva, 31 martie 2017, pentru brevet RO 129632
 - Medalie de aur, Diploma Eureka!, The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies, Barcelona, 5th May 2017, pentru brevet RO 129632
 - Medalie aur + Diplomă de Excelență cu Mențiune specială, ProInvent 2016, pentru brevet RO 129637
- Afilieri**
- membru AMIER (Asociația Managerilor și Inginerilor Economisti din România)
 - membru ARTN (Asociația Română de Tehnologii Neconvenționale)

ANEXE

- Articole (selecție)**
- Cioară, R.: *“Hydraulic Cushion” Type Overload Protection Devices Usable in Mechanical Presses. A Patent Study.* IManEE 2016, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 161 (2016) 012006 doi:10.1088/1757-899X/161/1/012006
 - Szekely, V., Cioară, R.: *Heavy Bearings Exploitation Energy and Reduction Methods.* IManEE 2016, doi:10.1088/1757-899X/161/1/012009
 - Cioară, R.: *Functional Model of an Equatorial Spherical Hypocycloid Automaton.* Applied Mechanics and Materials, ISSN print 1660-9336, Vol. 809-810 (2015), p. 950-955, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.950
 - Cioară, R.: *Correlated Determination of Mechanical Press Functional Parameters.* **RECENT**[®], ISSN 1582-0246, vol. 16(2015), nr. 2(45), p. 69-84
 - Cioară, R.: *On the Kinematic Structure of Cold Forming Machine-Tools with Several Main Effector Elements.* Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 657 (2014), p. 111-115, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.111
 - Cioară, R.: *Type-Linkages for Machine-Tools.* Proceedings of ModTech 2011, Vol. I, ISSN 2069-6736, p. 229-232
 - Cioară, R.: *Romanian Academic Inventions in 2001-2010 Years.* **RECENT**[®], ISSN 1582-0246, vol. 12(2011), nr. 3(33), Brașov, p. 223-232
 - Cioară, R., Răceu, R., Pöllner, C.: *Spatial hypocycloidal automatic machine for cold forming. Concept and structure.* Proceedings of ModTech 2010, ISSN 2066-3919, p. 191-194
 - Cioară, R.: *About structure of the main linkage on cold forming machine-tools.* Proceedings of ModTech 2009, ISSN 2066-3919, p. 147-150
- Teze finalizate**
- Cercetări inovative privind dezvoltarea unor noi prese de vulcanizat
 - Cercetări inovative privind dezvoltarea unor noi automate de presare la rece
 - Cercetări inovative privind construcția batiului deschis al preselor mecanice

Romeo CIOARĂ
26.03.2020

Semnătura: