

INFORMAȚII PERSONALE



cioarar@unitbv.ro

CIOARĂ Gheorghe Romeo

PROFILUL PERSONAL

Profesor universitar, Universitatea Transilvania din Brașov

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006-prezent

Profesor universitar dr. inginer

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Brașov, Bdul Eroilor, nr 29, www.unitbv.ro

▪ Activități didactice și științifice

Învățământ superior

1998-2006

Conferențiar universitar dr. inginer

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Brașov, Bdul Eroilor, nr 29, www.unitbv.ro

▪ Activități didactice și științifice

Învățământ superior

1992-1998

Șef lucrări universitar

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Brașov, Bdul Eroilor, nr 29, www.unitbv.ro

▪ Activități didactice și științifice

Învățământ superior

1985-1992

Asistent universitar

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Brașov, Bdul Eroilor, nr 29, www.unitbv.ro

▪ Activități didactice și științifice

Învățământ superior

1983-1985

Inginer stagiar

Întreprinderea NEPTUN Câmpina, județul Prahova

▪ Asistență tehnică și proiectare

Producție

2000-prezent

Redactor șef RECENT®, ISSN 1582-0246, revistă de specialitate în domeniul Inginerie Industrială

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Brașov, Bdul Eroilor, nr 29, www.unitbv.ro

▪ Activități științifice, de comunicare, administrare și editare

Cercetare și publicare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008

Conducător de doctorat

Nivel EQF: 7

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, România

Abilități acumulate: Inovare continuă, Formare specialiști în cercetare teoretică și aplicativă

1991-1998

Doctor inginer

Nivel EQF: 6

ciclul 2 de învățământ, nivel 6, cod 72/76 - CISE

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, România

Principalele materii studiate: Dinamica mașinilor-unelte, Inovare și inventare în inginerie, Cercetare experimentală

Abilități acumulate: Cercetător independent; inventator

1978-1983

Inginer mecanic

Nivel EQF: 5

Universitatea din Braşov, România

Principalele materii studiate: Analiză matematică, Matematici speciale, Mecanică, Rezistenţa materialelor, Teoria mecanismelor, Organe de maşini, Teoria şi proiectarea maşinilor-unelte, Maşini de prelucrat prin deformare, Maşini-unelte automate, Maşini-unelte cu comandă numerică

Abilităţi acumulate: Gândire analitică, Abordare structurală a problemelor tehnice, Experienţă practică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversaţie | Discurs oral | |
| Engleză | B1 | B1 | A2 | A2 | B2 |
| Franceză | B2 | B2 | A2 | A2 | A2 |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadru european comun de referinţă pentru limbi străine](#)

Competenţe de comunicare

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Foarte bune competenţe de comunicare, transmitere cunoştinţe şi formare profesională, dobândite de-a lungul carierei didactice şi de cercetare ştiinţifică
- Leadership (în prezent, editor şef al unei reviste de specialitate recunoscute internaţional)
- Organizare, planificare şi desfăşurare cercetare ştiinţifică (director de proiect la mai multe granturi şi contracte de cercetare ştiinţifică)

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Proiectare asistată (cu aplicaţii la maşini-unelte şi alte sisteme tehnice)
- Experienţă solidă ca inventator, inclusiv în formarea şi transmiterea de astfel de abilităţi
- Programare şi deservire centre de prelucrare prin deformare plastică

Competenţă digitală

| AUTOEVALUARE | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Procesarea informaţiei | Comunicare | Creare de conţinut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator independent | Utilizator independent |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competenţele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieţi denumirea certificatului.

- Bună / foarte bună stăpânire a unei suite de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări), dobândită de-a lungul carierei, inclusiv în calitate de redactor şef al revistei RECENT.

Alte competenţe

- Foarte bună cunoaştere a macromicetelor (hobby personal)

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
(cărți, extras din totalul de 11)

Publicații
(articole, extras din totalul de 181)

- Cioară, R.:** *Prese mecanice cu manivelă*. Matrix Rom, București, 2015, ISBN 978-606-25-0191-4
- Cioară, R.:** *Proprietate intelectuală în afaceri*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2013, ISBN 978-606-19-0259-0
- Cioară, R.:** *Mașini-unelte de prelucrat prin deformare*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2008, ISBN 978-973-655-598-306-2
- Tureac, I., **Cioară, R.:** *Sisteme și tehnologii de deformare*. Editura "TEHNICA-INFO", Chișinău (Republica Moldova), 2007, ISBN 978-9975-910-41-5
- Cioară, R.:** *Mașini-unelte specializate și speciale*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2005, ISBN 973-655-508-X
- Cioară, R.:** *Cuplaje și frâne pentru mașini-unelte de prelucrat prin deformare. Calcul, proiectare, construcție*. Matrix Rom, București, 2005, ISBN 973-685-857-X
- Tureac, I., Popescu, Maria, **Cioară, R.:** *Dezvoltarea durabilă și reconceperea produselor în construcția de mașini*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2001, ISBN 973-8124-32-8
- Cioară, R.,** Pisarciuc, C.: *Danturi necirculare și mașini de danturat pe contur necircular*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2001, ISBN 973-8124-29-8
- Cioară, R.:** *Kinematic Structures for Processing of Surfaces with a Circle Directrix and a Straight Line Generatrix (Part V)*. RECENT®, ISSN 1582-0246, vol. 17(2016), nr. 4(50), p. 529-539
- Szekely, V., **Cioară, R.:** *Heavy Bearings Exploitation Energy and Reduction Methods*. IManEE 2016, doi:10.1088/1757-899X/161/1/012009
- 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
- Cioară, R.:** *Correlated Determination of Mechanical Press Functional Parameters (Stabilirea corelată a parametrilor funcționali ai preselor mecanice)*. RECENT®, ISSN 1582-0246, vol. 16(2015), nr. 2(45), p. 69-84
- 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.:** *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.:** *Romanian Academic Inventics in 2001-2010 Years*. Revista RECENT®, ISSN 1582-0246, vol. 12(2011), nr. 3(33), Brașov, p. 223-232
- Cioară, R.:** *Type-Linkages for Machine-Tools*. Proceedings of ModTech 2011, Vol. I, ISSN 2069-6736, p. 229-232
- 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.:** *Milling Machine for Spur Gears with Circular Arc Directrix*. Proceedings of ICMaS, ISSN 1842-3183, Vol. 4, 2009, p. 51-54, Editura Academiei Române
- Cioară, R.:** *About structure of the main linkage on cold forming machine-tools*. Proceedings of ModTech 2009, ISSN 2066-3919, p. 147-150
- Cioară, R.:** *A Constructive Solution for the Slide-blocks of Unconventional Hypocycloidal Automatic Machines, Type "a"*. ICNcT 2005, Published in Nonconventional Technologies Review, ISSN 1454-3087, nr. 4/2005, pg. 55-58

Brevete de invenție obținute (extras, din totalul de 30)

Cioară, R., Pisarciuc, C., Iordăchel, B.: *Mașină de frezat dantură cilindrică cu directoare în arc de cerc*. Brevet RO 125758 B1, Titular: Universitatea Transilvania din Brașov

Cioară, R., Pöllner, C.: *Presă de vulcanizat, mecanică*. Brevet RO 126388 B1, Titular Universitatea Transilvania din Brașov

Cioară, R., Pisarciuc, C., Mărăscu-Klein, Vl., Cioară, T.-Rx.: *Bilă pentru rulmenți grei*. Brevet RO 125679 B1, Titular Universitatea Transilvania din Brașov

Cioară, R., Crețul, M.A., Pisarciuc, C., Cioară, T.-Rx.: *Procedeu, sculă și mașină pentru expandat tablă*. Brevet RO 125588 B1, Titular Universitatea Transilvania din Brașov

Cioară, R., Sîrbu, O.: *Transmisie cu turație autoreglabilă*. Brevet RO 126473 B1, Titular Universitatea Transilvania din Brașov

Cioară, R., Mărăscu-Klein, Vl., Pisarciuc, C., Limbășan, G., Cioară, Rx.: *Rulment radial-axial cu bile, cu trei inele*. Brevet RO 123080 B1, Titular Universitatea Transilvania din Brașov

Cioară, Rx., **Cioară, R.:** *Ștanță pentru debitare de precizie*. Brevet RO nr. 122262 B1, Titular Universitatea Transilvania din Brașov

Cioară, R.: *Mașină cu comandă numerică pentru danturat roți dințate cilindrice circulare și necirculare, prin mortezare cu cuțit-roată*. Brevet RO nr. 121502 B1

Cioară, R.: *Automat pentru presare la rece*. Brevet RO nr. 116361 B

Cioară, R.: *Automat hipocicloidal pentru deformare plastică*. Brevet RO nr. 116355 B

Cioară, R., Tureac, I., Mărăscu-Klein, Vl.: *Colivie pentru rulmenți radiali, cu bile pe un rând*. Brevet RO nr. 115751 C1, Titular SC ICPROA SA Brașov

Cioară, R., Cioară, S., Cioară, Ruxandra: *Procedeu, sculă și mașină de expandat tablă*. Brevet RO nr. 112094 C

Proiecte (extras, din totalul de 47) (8 ca director)

Contract de cooperare nr. 14/2008, de finanțare pentru editarea revistei RECENT, ISSN 1582-0246, revistă de specialitate în domeniul Inginerie Industrială

Contract 33369/2005, tema 12 (continuare 33369/2004, tema 8, cod CNCSIS 1334), cod CNCSIS 1344, beneficiar MEC: *Proiectarea ecologică și dezvoltarea durabilă a produselor*

Contract 3993/2000, tema 11, cod CNCSIS 744, beneficiar MI: *Utilizarea AS 400 și MAPICS/DB ca sistem informatic pentru întreprinderi simulate destinate pregătirii moderne și de performanță a studenților*

Contract 7005/1997, tema 7, cod CNCSU 1290, beneficiar MI: *Mașini cu comandă numerică de danturat, prin mortezare cu cuțit roată, roți dințate cilindrice circulare și necirculare*

Conferințe Afiliari

Organizator al Simpozioanelor RECENT (47 de ediții)

Membru al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale (din 2001)

Membru al Asociației Managerilor și Inginerilor Economiști din România (din 2004)

ANEXE

Copie diplomă studii universitare

Copie doctor în domeniul Științe ingineresti

Copie OM pentru calitatea de conducător de doctorat