

INFORMAȚII PERSONALE

ENESCU Ioan

📍 Str. Memorandumului nr.6, Brașov, România

☎ 0268510527 📠 0726354764

✉ enescu@unitbv.ro

Sexul M | Data nașterii 12.08.1959 | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2000 – in prezent
Calificarea / diploma obținută	Conf univ. dr. ing. – cadru didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică teoretică, rezistența materialelor, vibrații, elemente finite, metode numerice, probleme de contact
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie Mecanica
Perioada	1993 – 2000
Calificarea / diploma obținută	șef lucrări dr. ing. – cadru didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică teoretică, rezistența materialelor, vibrații, elemente finite, metode numerice, probleme de contact
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie Mecanica
Perioada	1990 – 1993
Calificarea / diploma obținută	asistent. – cadru didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică teoretică, rezistența materialelor, vibrații, elemente finite, metode numerice, probleme de contact
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie Mecanica
Perioada	1985 – 1990
Funcția sau postul ocupat	inginer cercetător, cercetator științific, șef laborator cercetare
Activități și responsabilități	elaborare și rezolvare contracte de cercetare din domeniul rulmenților
Numele angajatorului	C.C.S.I.T.R.O.A. Brașov – Laborator de cercetare
Perioada	1984 – 1985
Funcția sau postul ocupat	inginer tehnolog (T.C.M.)
Activități și responsabilități	corectarea și verificarea proiectelor și produselor realizate, pentru producerea sculelor și matrițelor
Numele angajatorului	Intreprinderea Mecanică Codlea – Secția scularie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

<p>Perioada Calificarea / diploma obținută</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1993 – 1998</p> <p>Doctorat în Mecanică teoretică și Vibrații cu tema "OPTIMIZAREA ROLELOR DE RULMENȚI PE CRITERIUL UNIFORMIZĂRI STĂRII DE TENSIUNI ȘI DEFORMAȚII" – conducător științific, prof.dr.ing. Deliu Gheorghe</p> <p>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1985 – 1986</p> <p>Curs Postuniversitar de Tensometrie</p> <p>tensometrie electrică, fotoelasticitate</p> <p>Institutul Politehnic București</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1979 – 1984</p> <p>diplomă de inginer mecanic T.C.M.</p> <p>analiză matematică, algebra, matematici superioare, rezistența materialelor, mecanică teoretică, vibrații, mecanica fluidelor, termotehnică, tratamente termice, studiul materialelor, electrotehnică, electronică, scule așchietoare, mașini unelte, tehnologia construcțiilor de mașini</p> <p>Institutul Politehnic Brașov, Facultatea T.C.M.</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1974 – 1978</p> <p>Diploma de bacalaureat</p> <p>Liceul Teoretic Andrei Șaguna Brașov</p>

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de profesor și șef de laborator cercetare

Competențe informatice o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, mathcad, elemente finite

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

CĂRȚI PUBLICATE PE PLAN CENTRAL

1. LUGOJANU R., ENESCU I. **MECANICA** ISBN. 973-9240-68-2 Editura LUX LIBRIS Brașov 1998
2. ENESCU I.. **ASPECTE ALE MECANICII CONTACTULUI. LA RULMENȚI** ISBN 973-9428-02-5 Editura LUX LIBRIS Brașov 1999 .
- 3 LUGOJANU R.,ENESCU I. **CINEMATICAL DINAMICAL** Editura LUX LIBRIS Brașov 2001
4. ENESCU I. **MECANICAL, STATICAL**, ISBN 973-635-298-4. Editura Universitatii "Transilvania" Brașov 2004.
5. ENESCU I. ,CEPTUREANU GH., ENESCU D: **RULMENȚI** ISBN.973-635-403-2 Editura Universitatii Transilvania Brașov 2005.
6. ENESCU I., STANCIU A. **ELEMENTE FINITE** ,ISBN 978-973-635-947-7 Editura Universitatii Transilvania Brașov 2008
7. BUZATU C., LEPADATESCU B., BALACESCU A.M, DUMITRASCU A., MIHAIL L., DITU V., ENESCU I., **BAZELE TEORETICE SI APLICATIVE ALE SUPERFINISARII IN CONSTRUCTIA DE MASINI** ISBN 978-598-490-8 Editura Universitatii Transilvania Brasov 2009
8. ENESCU I. **MECANICA CINEMATICAL** ISBN 978-973-598-767-1 Editura Universitatii Transilvania Brașov 2010
9. ENESCU I., ENESCU D.,**RULMENȚI** ISBN 978-606-19-0268-2 1 1 Editura Universitatii Transilvania Brașov 2013
10. ENESCU i., **CINEMATICAL-DINAMICAL** ISBN 978-606-19-0452-5 1 Editura Universitatii Transilvania Brașov 2014.
- 11 ENESCU I., **MECANICAL** ISBN 978-606-19-0640-6 Editura Universitatii Transilvania Brașov 2015.
12. ENESCU I., **ELEMENTE DE INGINERIE MECANICAL** ISBN 978-606-19-1052-6, Editura Universitatii Transilvania Brașov 2018.

LUCRARI DIDACTICE PE PLAN LOCAL

1. CÂNDEA I.,ENESCU I., SECARAL E. , CONSTANTINESCU D. , POPESCU R. . MECANICA Dinamică . Tipografia Universitatii "TRANSILVANIA" Brașov, 1993
2. LUGOJANU R. , ENESCU I., CÂMPEANU M. , MECANICAL Vol. I.. Tipografia Universitatii TRANSILVANIA Brașov, 1996
3. ENESCU I. MECANICAL Vol.I Tipografia Universitatii "Transilvania" Brașov

CULEGERI DE PROBLEME

1. CONSTANTIN FL., coordonator, COLECTIVUL CATEDREI DE MECANICAL, . CULEGERE DE MECANICAL, STATICAL, Vol I Universitatea "TRANSILVANIA" Brașov, 1996
2. CONSTANTIN FL. ,coordonator, COLECTIVUL CATEDREI DE MECANICAL, CULEGERE DE MECANICAL ,STATICAL, Editura ELIDA ISBN.973-9205-00-4 Brașov 2000
- 3 CÂNDEA I. ,coordonator ,COLECTIVUL CATEDREI DE MECANICAL ,CULEGERE DE MECANICAL ,CINEMATICAL ,ISBN.973-973-942850-9 Editura LUX LIBRIS Brașov,2001.

PUBLICAȚII LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE

- The analysis of the contact problems for structured of rollings bearings elements **REVISTA RECENT ISSN 1582-0246** pag.32-33 Brașov 2004
- Honing flexible equipment designed for batch work production purposes 2006 **Brasov**, Romania, pag.72-75, **REVISTA RECENT ISSN 1582-0246**
- Establishing parameters that influence thr leght and shape of the abrasive gran path at traverse superfinishing. **Revista RECENT ISSN 1582-0246 vol.8, No.3b(21b) pag.513/516. Brașov 2007.**
- LEPADATESCU B , ADELA ELIZA DUMITRASCU,ENESCU I., Establishing parameters that influence thr leght and shape of the abrasive gran path at traverse superfinishing. **Revista RECENT ISSN 1582-0246 vol.8(2007), No.3b(21b) 2006. pag.513/516**

PROIECTE MULTINAȚIONALE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (GRANT-CNCSIS)

1. ENESCU I., CEPTUREANU GH., MORARIU C., *Cercetări privind optimizarea fiabilității rulmenților*,PROIECT CNCSIS TIP A 2005..
2. ENESCU I., LEPADATESCU D. *Cercetări privind creșterea fiabilității rulmenților* PROIECT CNCSIS TIP A 2006
3. BUZATU C., LEPĂDĂTESCU D., ENESCU I..*Cercetări fundamentale și experimentale privind performanțele procedului de prelucrare prin superfinisare și sistemele tehnologice flexibile de fabricație.* PROIECT TIP A 2006 – membru
4. ENESCU I. *Modernizarea metodelor de incercari , in vederea incercarii la sarcini variabile la organe de masini .* PROIECT TIP IDEI CNCSIS 2007
5. TEODORESCU H., ENESCU I., SCHIAU A. Etc..., *Dezvoltarea de sisteme radiante noi de încălzire din materiale componente in scopul creșterii eficienței energetice a construcțiilor-locuințelor* PROIECT CNCSIS TIP IMPACT 2007 SMARTCOOMP – responsabil ICPROA Brasov
6. ENESCU I., SCHIAU D. *Cercetări privind creșterea fiabilității rulmenților prin analiza factorilor funcionali si prin utilizarea de materii noi ceramice .*PROIECT CNCSIS TIP IMPACT 2007.
- 7.ENESCU I. *Modernizarea metodelor de incercari , in vederea incercarii la sarcini variabile la organe de masini .* PROIECT TIP IDEI –PCE CNCSIS 2008 –director
- 8.CANDEA I.,ENESCU I., SCHIAU A,etc...,*Cercetări privind creșterea fiabilității rulmenților prin analiza factorilor funcionali si prin utilizarea de materii noi ceramice* PROIECT CNCSIS TIP IMPACT 2008 – responsabil ICPROA Brasov
9. ENESCU I., SCHIAU A.,etc., *Aparat pentru determinarea conținutului austenitei reziduale din inelele de rulmenti ,* PROIECT CNCSIS Tip. INOVARE- AUSTRESS 2008 – responsabil ICPROA Brasov
- 10.ENESCU I., SCHIAU A. .etc. *Tehnologie neconventionala de acoperire cu straturi protectoare a suprafetelor elementelor de rulmenti.* PROIECT CNCSIS Tip Inovare 2008 (PUNCTAJ 73.5) .responsabil I.C.R.O.A. Brasov

CONTRACTE DE CERCETARE

1. PĂSTRAV I. , CEPTUREANU GH. , ENESCU I. - *Determinarea stării de tensiuni și dintre căile de rulare și corpurile de rulare ale rulmenților .* Contract C.I.R.O.A. Brașov Institutul Politehnic Cluj-Napoca nr 27 – 1989
2. ENESCU I. – *Studiul factorilor ce generează momentul de frecare în rulmenți.* Contract Ac. 14.100.108 C.C.S.T.R.O.A. – Rulmentul Brașov 1988.
3. ENESCU I.- *Studiul influenței sarcinii de încercare și a raportului F_a/F_r asupra durabilității rulmenților radiali-axiali cu role conice .*Contract .AC .4.7 O.C.I.R. 1986
4. ENESCU I.- *Studiul pentru stabilirea turației limită a rulmenților .*Contract Ac.14.100.68 C.C.S.I.T.R.O.A.- Rulmentul Brașov 1988.
5. ENESCU I.- *Studiul privind influența jocului și a sarcinii asupra durabilității rulmenților radiali cu bile .*Contract Ac.14.100.92 C.C.S.I.T.R.O.A. –Rulmentul .Brașov 1988.

- PUBLICAȚII**
6. ENESCU I. - *Cercetări teoretice referitoare la factorii care generează momentele de frecare* .Contract Ac. 14.100.13 C.C.S.I.T.R.O.A. – Rulmentul . Brașov 1987.
 7. ENESCU I - *Cercetări aplicative pentru obținerea de date experimentale privind parametrii tehnico-funcționali ai rulmenților cu destinația AERO și mașini-unelte speciale* .Contract Ac. 14.100.150. C.C.S.I.T.R.O.A.- Rulmentul Brașov.1989.
 8. ENESCU I – *Studiul tensiunilor optime* Contract Ac.14.18.151 C.C.S.I.T.R.O.A. – Rulmentul Brașov 1989 .
 - 9 . ENESCU I. – *Studiul influenței jocului și a încărcării la rulmenții radiali cu bile (6308) asupra durabilității*. Contract Ac.14.100.90 C.C.S.T.R.O.A. –Rulmentul Brașov 1989
 10. ENESCU I. – *Studiul și definirea metodologiei de încercare a rulmenților la sarcini variabile periodice*. Contract Ac. 14.100.112. C.C.S.T.R.O.A.-Rulmentul Brașov ,1990
 11. ENESCU I. - *Studiul influenței jocului și a încărcării la rulmenții radiali cu bile (6308) asupra durabilității*. Contract Ac.14.100.90 C.C.S.I.T.R.O.A. – Rulmentul Brașov 1989
 - 12 ENESCU I –*Studiul distribuțiilor Weibuliene și Neweibuliene pentru căderile rulmenților* Contract Ac.14.100.95 C.C.S.T.R.O.A. – Rulmentul Brașov 1986.
 - 13 ENESCU I. – *Stabilirea metodologiei de încercare a rulmenților la temperaturi scăzute* N.T.A.214 .C.C.S.T.R.O.A.- Rulmentul Brașov 1990.
 - 14 ENESCU I. , DELIU GH. , TOFAN M. - *Modelarea matematică a contactului liniar modificat prin M.E.F.* Contract nr 29-1993 . Universitatea “TRANSILVANIA” Brașov – C.C.S.I.T.R.O.A. Brașov
 - 15 ENESCU I. – Contract de cercetare nr.73-12 noiembrie.2004 , Cercetarea influenței calității unsorii asupra zgomotului rulmenților etanșați Universitatea TRANSILVANIA Brașov - AUTOTRANSMAR Brașov

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN PERIOADA 1981 – 2019

- 130 de lucrări publicate:

- 94 lucrări publicate in volumele conferințelor internaționale;
- 36 articole publicate in reviste naționale recunoscute

Membru în asociații profesionale și științifice

-Membru corector WSEAS