

Curriculum Vitae Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Prenume / Nume	TIBERIU MĂNESCU
Adresă	Str. Traian Lalescu Nr.5, 320052,Reșița, România.
Telefon	Mobil 0728221111
Fax	-
E-mail	manescu.tiberiu@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	21 Februarie 1986
Sex	Masculin

**Domeniul pentru
care se solicita
conducerea de
doctorat**

INGINERIE MECANICA

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	01.2017-prezent
* Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific
* Numele și adresa angajatorului	SC PLASTOMET SA
* Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie mecanica
* Principalele activități și responsabilități	Cercetare/Dezvoltare

* Perioada **2013- 01.04.2015**
* Funcția sau postul ocupat **Inginer mecanic**
* Numele și adresa **Bosch Rexroth**
angajatorului **Blaj jud. ALBA**
* Tipul activității sau
sectorul de activitate **Productie senzori/automotive**
* Principalele activități și
responsabilități **Manager proiect**

* Perioada **2011-2013**
* Funcția sau postul ocupat **Inginer tehnolog**
* Numele și adresa **INA în Homburg/Saar**
angajatorului **Germania**
* Tipul activității sau
sectorul de activitate **Productie corpuri de rulare rulmenti**
* Principalele activități și
responsabilități **Urmarire flux de fabricatie.
Incerari mecanice**

* Perioada **2009-2011**
* Funcția sau postul ocupat **Inginer Electromecanic / Inginerie - programator fabricație**

* Numele și adresa **Uzina Constructoare de Mașini Reșița (fondată în 1771) Reșița, str.Golului nr.1.**
angajatorului
* Tipul activității sau
sectorul de activitate **Productie hidro/Inginerie industriala**
* Principalele activități
și responsabilități **Organizarea și urmărirea producției**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

* Perioada (de la - până la) **2012 - 2015**
* Numele și tipul instituției **Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, Facultatea de Inginerie Mecanică**
de învățământ și al
organizației profesionale
prin care s-a realizat
formarea profesională
* Domeniul studiat/aptitudini **Inginerie mecanica**
ocupaționale
* Tipul calificării/diploma **Titlul științific de DOCTOR-INGINER prin Ordinul 634/11.11.2014 al M.E.C**
obținută **„Magna cum Laude”**
* Nivelul de clasificare a **Universitar**
forme de
instruire/învățământ

* Perioada (de la - până la) **2009-2011**

* Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, Facultatea de Inginerie Mecanică

* Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

* Tipul calificării/diploma obținută

Master in Metode și Tehnici Avansate de Analiza și Proiectarea Asistată în Inginerie Industrială

* Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

Universitar

* Perioada (de la - până la) **2005-2009**

* Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, Facultatea de Inginerie Mecanică

* Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

* Tipul calificării/diploma obținută

Licentiat in Inginerie Economica în Domeniul Mecanic

* Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

Universitar

* Perioada (de la - până la) **2001-2005**

* Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Liceul "Diaconovici-Tietz" Reșița

* Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

* Tipul calificării/diploma obținută

Profil Real, Specializarea Matematica/Informatică

* Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

Absolvent de liceu / **Diplomă de Bacalaureat**
seria U Nr.0137824

Preuniversitar

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limbi străine
cunoscute

Engleză

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	foarte bine	C1	excelent	C2	foarte bine	C2	foarte bine	C2	foarte bine
C2	foarte bine	C1	excelent	C2	foarte bine	C2	foarte bine	C2	foarte bine

**Aptitudini și
competențe sociale**

- Comunicare și colaborare cu parteneri din străinătate în vederea delurării de programe cercetare.
- Pregătire individuală și în colectiv în cadrul Cercului de Rezistența Materialelor de la U.E.M.Reșița
- Munca în echipă în rezolvarea a granturi de cercetare națională tip CEEEX în calitate de membru
- Seriozitate, capacitate de muncă individual și în echipă, comunicare.

**Aptitudini și
competențe
organizatorice**

- Organizarea (In calitate de membru în Comitetul de organizare) la U.E.M. Reșița a unor competiții de șah : Cupa Tiberius ; Cupa Universitatea (cu participare internațională;Memorialul „ Petre Dodu”;
- Campionatul municipal Reșița

**Aptitudini și
competențe tehnice**

- utilizare softuri statistica (Weibull 7++, Minitab)
- proiectare asistată de calculator (Catia,Autodesk Inventor, SolidWorks)
- utilizarea MEF (Cosmos Design Star, Ansys) în analiza stării de tensiune și deformație

Permis de conducere

- categoria B(din 2004)

**Alte aptitudini și
competențe**

- Maestru internațional la șah
- Fost component al Lotului Național de juniori și cadeți la șah al României

**INFORMAȚII
SUPLIMENTARE**

Membru al asociațiilor profesionale:

- membru al Asociației Romane de Tensometrie (ARTENS)
- membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), filiala CS.
- membru al Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară zona V vest (ACM-V Timișoara)
- membru al Clubului de Șah "Muncitorul" Reșița

Recunoaștere națională și Internațională: domeniul sportiv SAH

- Maestru al Sportului (România) in 2003
- FIDE MASTER(2003 - 2013)
- IM (2013-prezent)

Distinctii:

- Medaliat cu : 2 medalii de Aur; 1 medalie de Argint și 3 medalii de Bronz (Campionatul Național Individual de Șah juniori 1994-2003)
- Medaliat cu : 2 medalii de Aur; 1 medalie de Argint și 2 medalii de Bronz (Campionatul Național pe echipe de Șah juniori 1994-2003)

- Locul VI cu Echipa României, la Olimpiada Cadetilor din 2002, Malaezia (Kuala Lumpur)
- Medalie de Bronz (loc III) cu Echipa României , la Campionatul European de Șah, Ungaria (Balaton),2003
- Medalie de Argint (loc II) cu Echipa României , la Campionatul European de Șah, Serbia (Belgrad),2004
- Medalie de Argint (loc II) Individual , la Campionatul European de Șah, Serbia (Belgrad),2004
- Peste 50 de Medalii și Diplome la diverse TURNEE interne și internaționale (1994 -2009)
- Loc I Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești "Secosoft 2006", Academia Forțelor Terestre,Sibiu
- 2007 Mențiune III (loc VI pe țară) Concursul Profesional Studentesc de Rezistența Materialelor " C.C.Teodorescu", Faza Națională , Universitatea "Gh. Asachi", IAȘI

Proiecte:

1. Colaborator proiect CEEEX Nr.211 / 2006 "CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA DIN MATERIALE COMPOZITE A ELEMENTELOR MODULARE ÎN SCOPUL CREȘTERII REZISTENȚEI LA ȘOCURI A STRUCTURILOR DE PROTECȚIE MECANICĂ DESTINATE PARAPEȚILOR PENTRU DRUMURI" – ELMOSTPRO

Responsabil Temă UEMR – T.St.Mănescu

Valoare proiect UEMR 40500 Ron

Valoare Totală 2348000 Ron

2. Colaborator proiect CEEEX Nr.213 / 2006 "CERCETARI PRIVIND REALIZAREA UNOR ELEMENTE MODULARE DIN MATERIALE COMPOZITE PENTRU MĂRIREA REZISTENȚEI LA ȘOCURI MECANICE A STRUCTURILOR PROTECTIVE ALE CABINELOR MAȘINILOR MOBILE" – EMCOM

Responsabil Temă UEMR – T.St.Mănescu

Valoare proiect UEMR 30500 Ron

Valoare Totală 2070000 Ron

3. Manager Proiect "Relocare si punere in functiune a unei linii semiautomate de productie senzori automotivi din Germania (Eisenach) in Romania (Blaj)" la SC. Bosch Rexroth Blaj

Valoare proiect: 135.000 Eur

4. Responsabil proiect Contract nr.235/2014 "Grup de rezemare cu amortizare mixtă, în concepție modulară, pentru izolarea dinamică la acțiuni seismice a podurilor și viaductelor", ultima etapă (2017), ICECON Bucuresti

Valoare proiect ultima etapă 115.846 RON

5. Responsabil proiect Contract finantare nr. 103/2014 "Panouri inteligente în concepție modulară cu selectivitate multifrecvențială adaptate pentru absorbția zgomotului specific traficului rutier urban" (PANINTRAF) , ultima etapă (2017), ICECON Bucuresti

Valoare proiect ultima etapă 700.000 RON

MONOGRAFII (3)

1. Mănescu T.St., Stroia D.M., Crăciun A.C., **Mănescu T.Jr.**, APLICAȚII PRACTICE de REZISTENȚA MATERIALELOR, Editura "Eftimie Murgu", Orizonturi Tehnice, Reșița, 2009, ISBN 978-973-1906-19-5
2. Mănescu T.St., Zaharia L.N., **Mănescu T.Jr.**, Iacob-Mare C., NOȚIUNI FUNDAMENTALE de REZISTENȚA MATERIALELOR și TEORIA PLASTICITĂȚII, Editura "Eftimie Murgu", Orizonturi Tehnice, Reșița, 2012, ISBN 978-606-631-008-6
3. **Mănescu T.Jr.**, ANALIZA STĂRII DE TENSIUNI ȘI DEFORMAȚII ÎN BILELE RULMENȚILOR RADIALI DE MICI DIMENSIUNI, Editura Pro Marketing, Reșița, 2014, ISBN 978-606-8022-37-6

MANUALE DE SPECIALITATE (4)

1. Mănescu T.St., Praisach Z.I., Boboș D., **Mănescu T.Jr.**, SOLICITĂRI SIMPLE și COMPUSE (APLICAȚII), Editura "Eftimie Murgu", Orizonturi Tehnice, Reșița, 2009, ISBN 978-973-1906-18-8

2. Mănescu T.St., Chivu I.A., Afronie M.E., Pomoja F., **Mănescu T.Jr.**, Burtea D., APLICAȚII de REZISTENȚA MATERIALELOR, Editura "Eftimie Murgu", Orizonturi Tehnice, Reșița, 2010, ISBN 978-973-1906-81-2
3. Mănescu T.Șt., **Mănescu T.Jr.**, Burtea-Codreanu D., Țiganașu N.M., PROBLEME de REZISTENȚA MATERIALELOR, date la Concursul Național «C.C. Teodorescu» (Profil nemecanic 1997-2012) ISBN 978-606-631-026-0
4. **Mănescu T.Jr.**, Notiuni introductive de mecanica solidului deformabil – APLICATII, Editura MIRTON, Timisoara, 2016, ISBN 978-973-52-1639-9

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE (38)

1. Praisach Z.I., **Mănescu T.Jr.**, Periş F., Tensiuni și Deformații în Ansamblul Disc-Corp la VANA FLUTURE DN 2800 PN 1.91 MPa, Știință și Inginerie, Vol. 16, Pag. 105-110, Sebeș, 2009, Editura AGIR, ISBN 973-8130-82-4, ISBN 978-973-720-246-8
2. Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., Stroia M.D., **Mănescu T.Jr.**, The Application of Electrical Strain Gauges at a Falns Type Wagon, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th international DAAAM Symposium, volume 20, No 1, pag. 1243-1244, Viena, Austria, ISBN 978-3-901509-70-4 (RI) ISI
3. Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., **Mănescu T.Jr.**, Fănică C., Simularea încercării de compresiune pe tampoane la un vagon cisternă cu ajutorul metodelor numerice, A X-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin Pavel"- fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2010, Știință și Inginerie, vol. 17, pag. 701-706, ISSN 2067-7138
4. Stroia M.D., **Mănescu T.Jr.**, Evoluția standardelor și a reglementărilor privind diagnosticarea vibromecanică a mașinilor industriale, A X-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin Pavel"- fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2010, Știință și Inginerie, vol. 17, pag. 773-778, ISSN 2067-7138
5. Mănescu T.Șt., Petre C.C., Zaharia N.L., **Mănescu T.Jr.**, Bayer M., Dinamic Test for Fastening Rubber Plates to Determine Attenuation of Impact Loads, Materiale Plastice nr. 4/2009, pag. 448-452, ISSN 0025 / 5289 (R) ISI
6. Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., **Mănescu T.Jr.**, Fănică C., Strain gages experimental stress analysis at two EAOS type wagons, a comprehensive study, Acta Tehnica Napocensis, 53, vol. Applied Mathematics and Mechanics, pag. 245-249, Cluj, 2010
7. Mănescu T.Șt., Afronie E.M., Chivu A.I., **Mănescu T.Jr.**, Pomoja F., One-room fire models analysis, Advances in Control, Chemical Engineering, Civil Engineering & Mechanical Engineering, European Conference of Mechanical Engineering (ECME '10), Puerto de la Cruz, Tenerife, Spania, 30 noiembrie-2 decembrie 2010, pag. 22-24, ISSN 1792-6645, ISBN 978-960-474-251-6 (ISI)
8. Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., **Mănescu T.Jr.**, Fănică C., Experimental Stress Analysis at Railway Tank Wagon, Asymmetric Results Comparing, 27th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Wroclaw / Poland, September 22-25, 2010, pag. 133-134, ISBN: 978-83-87982-59-1
9. Zaharia N.L., Mănescu T.Șt., Stroia M.D., **Mănescu T.Jr.**, Dynamic Coefficient Determination at a Tank Wagon, International Symposium on Advanced Engineering & Applied Management, 40th Anniversary in Higher Education, Hunedoara, 4-5 November, 2010, pag. 213-218, ISBN: 978-973-0-093-40-7
10. **Mănescu T.Jr.**, Mănescu T.Șt., Iacob-Mare C., Avram S.D., Collision Modeling of Small Dimension Bearing Rolls, Recent Advances in Signal Processing, Computational Geometry and Systems Theory, Florența, Italia, 23-25 august, 2011, pag. 262-265, ISBN 978-1-61804-027-5 (ISI)
11. Mănescu T.Șt., **Mănescu T.Jr.**, Cojocaru V., Finite Element Method of Collision Phenomenon that Occurs during the Manufacturing Process of Axial Bearing Rollers, Analele Universității „Eftimie Murgu”, Nr 1/2011, Proceedings of the multi-conference on systems & structures (SysStruc'11), Dynamics and vibroengineering, pag. 173-178, ISSN 1453-7397
12. **Mănescu T.Jr.**, Thurnes M., Iavornic C., Ciorbă I., Modelling the Collision Phenomena of $\Phi 11 \times 19$ Size Rolls, Analele Universității „Eftimie Murgu”, Nr 1/2011, Proceedings of the multi-conference on systems & structures (SysStruc '11), Dynamics and vibroengineering, pag.191-198, ISSN 1453-7397
13. Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., Bejan M., **Mănescu T.Jr.**, Polyethylene Shock Absorber, Revista de Materiale Plastice, Nr. 3/2011, pag 218-221, ISSN 0025 – 5289 (ISI)
14. **Mănescu T.Jr.**, Mănescu T.Șt., Iavornic C., Dynamic Analysis of Defects That Occur in the Manufacturing Process of Cylindrical Roller, Made of Chromium Alloy Steel, Which fit 16 mm Diameter

- Radial Bearings, 28-th Danubia-Adria-Symposium Society for Mechanical Engineering, Siofok, Hungary, 2011, pag. 186-186
15. Mănescu T.Șt., Zaharia N.L., **Mănescu T.Jr.**, Încercări specifice de rezistență la amortizoare de șoc din polietilenă, A XII-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin Pavel"-fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2012, Știință și Inginerie, vol. 21 pag. 597-601, ISSN 2067-7138
 16. **Mănescu T.Jr.**, Asupra unor particularități ale oboșelii de fretting (I), A XII-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin Pavel"- fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2012, Știință și Inginerie, vol. 21, pag. 803-808, ISSN 2067-7138
 17. **Mănescu T.Jr.**, Asupra unor particularități ale oboșelii de fretting (II), A XII-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin Pavel"- fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, 2012, Știință și Inginerie, vol. 21 pag. 809-814, ISSN 2067-7138
 18. **Mănescu T.Jr.**, Gillich G-R., Contact Pressure Analysis on Radial Ball Bearings, Analele Universității „Eftimie Murgu”, Nr. 1/2012, ISSN 1453-7397
 19. **Mănescu T.Jr.**, Consideration on the Contact Pressure that Develops Between a Ball of a Bearing, Made of 100Cr06, and a Flat Surface, Revista Metalurgia International, Nr. 1, 2013, pag. 74-76, ISSN 1582-2214 (ISI)
 20. **Mănescu T.Jr.**, Consideration about how the Numerical Methods are Choose in Calculate the Stress-Deformations from Rolling Bearings, Analele Universitatii 'Eftimie Murgu, 2013, pag 173-178, ISSN 1453-7397
 21. **Mănescu T.Jr.**, Gillich G.R., Dumitru I., Kun L., Considerations on the Approach of Rolling Contact Fatigue Assuming Multiaxial States of Stress, Analele Universității „Eftimie Murgu” Reșița, nr. 1/2013, pag. 173-178, ISSN 1453-7397
 22. **Mănescu T.Jr.**, Gillich G.-R., Mănescu T.Șt., Suciuc C., Experimental investigations upon contact behavior of ball bearing balls pressed against flat surfaces, The 5th International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering "Comec 2013", 24-25.10.2013, Brașov, România, pag. 230-236, ISBN 978-606-19-0225-5
 23. **Mănescu T.Jr.**, Gillich G-R., Suciuc C., Optical evaluation of surface defects influence upon the contact area between a metallic spherical punch a flat surace, Revista Materiale Plastice, vol. 2, pag. 157-160, 2014, ISSN 0025 / 5289.
 24. **Mănescu T.Jr.**, Analiza duratei de viață a bilelor de rulment de dimensiuni mici, Știință și Inginerie, Sebeș, 2014, vol. 25, pag. 575-580, ISSN 2067-7138.
 25. **Mănescu T.Jr.**, Analiza dimensională și calitativă a suprafețelor bilelor de rulment încercate la oboșeală, Știință și Inginerie, Sebeș, 2014, vol. 25, pag. 581-588, ISSN 2067-7138.
 26. **Mănescu T.Jr.**, Uzura bilelor de rulment încercate la oboșeală, Știință și Inginerie, Sebeș, 2014, vol. 25, pag. 589-598, ISSN 2067-7138.
 27. **Mănescu T.Jr.**, Iancu V., Pomoja F., Încercarea de compresiune a bilelor de rulment, Știință și Inginerie, Sebeș, 2015, vol. 27, pag. 575-580, ISSN 2067-7138.
 28. Minda, A.A., Gillich N., Mituletu I.C. Ntakpe, J. L., **Manescu, T.jr.**, Negru, I., Accurate Frequency of Vibration Signals by Multi-windowing Analysis, Acoustics & Vibration of Mechanical Structures II, Applied Mechanics and Materials Vol. 801 (2015), Timisoara 28-29.05.2015, ISSN, pp. 328-332 (ISI)
 29. Avram S.R., **Manescu, T.jr.**, Damming Opportunities in Case of Natural Calamities, Analele Universității „Eftimie Murgu”, Anul XXII, Nr. 1/2015, ISSN 1453-7397, pag., 59 - 68.
 30. **Mănescu T. jr.**, Defecte semnalate la lagărele de rostogolire în timpul exploatării Știință și Inginerie, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, vol 29, ISSN 2067-7138 pag 611-620
 31. **Mănescu T.jr.**, Gillich R-G., Iancu V.,, Studiul ciocnirii roloilor de rulment radial prin metode numerice de calcul, Știință și Inginerie, vol 29, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138 pag 597-600
 32. **Mănescu Tiberiu jr.**, Iancu V., Diminuarea defectelor ce apar în procesul de fabricație al roloilor de rulment, Știință și Inginerie, vol 29, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138 , pag 621-628
 33. **Mănescu Tiberiu jr.**, Studiul stării de tensiuni și deformații ce apar în rolele de rulment de dimensiuni mici în timpul contactului dintre capul rolei și generatoare când unghiul de impact este cuprins între $0^\circ \div 60^\circ$ Știință și Inginerie, vol 29, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138, pag 601-610
 34. Avram S. R., Mănescu T.Șt., **Manescu T.jr.**, Influența factorilor externi asupra peretelor batardourilor metalice destinate protejării raurilor în caz de dezastre naturale, Știință și Inginerie, vol

- 29, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138, pag.353-358
35. Iacob-Mare C.,Manescu T.St.,**Manescu T.jr.**, Analiza tensiunilor si deformatiilor la sasiul unui vagon de marfa cu pereti inalti in urma unor lucrari de reparatie si consolidare, Știință și Inginerie, vol 29, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067- 7138, pag.657-662
36. Tiganasu N.M.,Manescu T.St., **Manescu T.jr.**,Examinarea experimentală a comportării caroseriilor autovehiculelor de transport de persoane, Știință și Inginerie, vol 30, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138, pag. 415-420
37. Chivu I.A.,**Manescu T.jr.**,Ancas D.,Poluarea sonora in autovehicule, stadiul actual, Știință și Inginerie, vol 30, Sebeș, 2016, Editura Agir Bucuresti, ISSN 2067-7138, pag. 421-424
38. Nedelcu D., **Manescu T.jr.**,Ursoniu C., Avram S.R., Mimis C.M The Study of Contact problems for Small Rolling Bearings Manufactured of Plastic Material nr.4/2016, pag.594-599, ISSN 0025 – 5289 **(ISI)**

Realizari principale:

- teza de doctorat: *Contribuții privind analiza stării de tensiuni și deformații în bilele rulmenților radiali, de mici dimensiuni, cu și fără defecte de fabricație*, Universitatea Eftimie Murgu Resita, 09.2014. Conducator stiintific: Prof. Univ. Dr. Ing. Gilbert Rainer Gillich
- nr cărți publicate în edituri naționale: 7
- nr lucrări indexate ISI: 8
- nr lucrări indexate BDI: 20
- nr lucrări în volumele conferințelor: 7
- nr brevete : 2 (Dispozitiv de incercat la compresiune bile si semibile de rulment, propunere brevet de inventie OSIM nr.00016/25.04.2014; Stand pentru masurarea nivelului de zgomot la un rulment, propunere de inventie O.S.I.M. AOO231/18.04.2017, 2017))

Resita , 27.06.2017 Dr. ing. TIBERIU MĂNESCU

