



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MORARIU, Cristin, Olimpiu**
Adresă(e) str. Metalurgiștilor nr. 12, bl. 1, sc. C, ap. 14, Brașov, cod poștal 500164, România
Telefon(oane) - Mobil: -
Fax(uri) -
E-mail(uri) c.morariu@unitbv.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 04 decembrie 1959
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Conferențiar universitar, Prodecan cu studenții și legătura cu mediul economic și socio-cultural/
Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul Ingineria Fabricației

Experiența profesională

Perioada	mai 2012 -
Funcția sau postul ocupat	Prodecan cu studenții și legătura cu mediul economic și socio-cultural
Activități și responsabilități principale	Coordonarea repartizării studenților în cămine, repartizarea burselor pentru studenți, repartizarea locurilor în taberele studențești, practica studenților, desfășurarea concursului de admitere pe facultate, desfășurarea activităților de cercetare științifică, sociale și educative întreprinse cu și pentru studenți, activitățile de promovare ale facultății în licee și mediul socio-economic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	Sept. 2004 -
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare curs/ laborator/ seminar/ proiect, activități de cercetare științifică, coordonarea programului de studii universitare de licență: Ingineria și Managementul Calității, coordonarea programului de studii universitare de masterat: Managementul Calității, coordonarea (2007 ÷ 2011) departamentului D-18 Managementul calității, al Institutului CDI Prodece High-Tech pentru Dezvoltare Durabilă, membru (2008 -) în Consiliul Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, membru (2011 ÷ 2012) al Comisiei de disciplină a Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	mar. 2000 ÷ sept. 2004
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități de predare curs/ laborator/ seminar/ proiect, activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică

Perioada	2001 ÷ 2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer consultant
Activități și responsabilități principale	Consultanță pentru realizarea și implementarea sistemelor de management al calității
Numele și adresa angajatorului	S.C Cosima srl, Str. Iuliu Maniu nr. 43, camera 51, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță
Perioada	Sept. 1990 ÷ mar. 2000
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator/ seminar/ proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	iun.1990 ÷ mai 1997 / mai 1997 ÷ febr. 2000
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant / cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Șeful Laboratorului de Studii Cercetări și Încercări Prognose
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare și Proiectare Rulmenți și Organe de Asamblare, SC ICPROA SA Brașov, str. 13 Decembrie nr. 96, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Atelierul 071 – Proiectare Prognose
Perioada	ian. 1987 ÷ iun. 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Motoare Termice (SC MASTER SA București), str.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Filiala M2 Brașov, grupa "Proiectare Motoare"
Perioada	Sept. 1984÷ dec. 1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Proiectare tehnologii clasice și CN
Numele și adresa angajatorului	I.C.A. Ghimbav (S.C. I.A.R. S.A. Brașov), str. Aeroportului nr. 1, Ghimbav, jud. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Secția 300 – Uzinaj; Atelierul de proiectare P12 - grupa "Tehnologii Comandă Numerică"

Educație și formare

Perioada	iunie 1993 ÷ martie 1999
Calificarea / diploma obținută	Titlul de doctor inginer, domeniul Tehnic, specializarea Fiabilitate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe în activitatea de cercetare științifică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada	sept. 1979 ÷ iunie 1984
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Alte cursuri/ stagii de perfecționare:	
– "Proiectarea constructivă și tehnologică a rulmenților", SC Rulmentul SA Brașov - SC Global SRL București, 1990÷ 1991;	
– "Strategia Întreprinderii", Universitatea Economică de Vară, Brașov - T.C.E. Brașov - J.C.E. Franța, aug. 1991;	
– "Fiabilitatea Sistemelor", Universitatea "TRANSILVANIA" din Brașov, Facultatea de Științe și Serviciul Cultural al Ambasadei Franceze, mai 1993;□	

- "Proiectarea asistată de calculator (Metoda Elementelor Finite)", Ministerul Muncii și Protecției Sociale, apr. 1994;
- „Sisteme de managementul calității. ISO 9001:2000”, Societatea Română pentru Asigurarea Calității, apr. 2002;
- „Curs limba franceză” – nivel mediu, Alianța Franceză, Brașov, iun. 2005;
- „Managementul calității”, Universitatea "TRANSILVANIA" din Brașov, apr. 2003;
- „Manager sistem calitate” Schema armonizată EOQ (European Organization for Quality), Asociația Română pentru Calitate, sept. 2006;
- „Auditor extern”, Schema armonizată EOQ (European Organization for Quality), Asociația Română pentru Calitate, dec. 2006
- Project Management, Universitatea "TRANSILVANIA" din Brașov-High Tech Pentalog-Agenția Universitară a Francofoniei. Iunie 2010.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă; capacitate de comunicare; capacitate de adaptare; flexibilitate. Aceste competențe au fost dobândite în activitatea profesională desfășurată.

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric; experiență în management de proiect; capacitate de a coordona echipe de cercetare/proiectare și de a administra proiecte/contracte. Aceste competențe au fost dobândite în activitatea profesională desfășurată.

Competențe și aptitudini tehnice

O bună cunoaștere a proceselor specifice domeniului ingineriei industriale, utilizarea echipamentelor specifice, procesarea și interpretare datelor, cercetare experimentală și utilizarea echipamente de testare experimentală a sistemelor mecanice. Aceste competențe au fost dobândite în activitatea profesională desfășurată.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Programe specifice activității de birotică (Pachetul MsOffice - Word, Excel, Access, etc.), Internet, soluții software matematice: Mathcad, Minitab, aplicații software multimedia, programare, sisteme de operare.

Competențe și aptitudini artistice

Muzică

Alte competențe și aptitudini

-

Permis(e) de conducere

DA, categoria B

Informații suplimentare

- Domenii de interes:

- managementul calității,
- metode numerice,
- probabilități și statistică aplicată,
- fiabilitate,
- cercetarea experimentală.

- Membru în asociații profesionale și științifice:

- Membru al Fundației Române pentru Promovarea Calității;
- Membru în Asociația Română de tribologie;
- Membru al Asociației Române pentru Calitate.

- Coordonatorul laboratorului polifuncțional: Ingineria și managementul calității, fiabilității și riscurilor industriale (Corpul V, sala VIV1);

- Organizare de evenimente științifice:

- Membru în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale „Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '04”, Brașov-Sinaia, România, 16÷18 septembrie 2004;
- Chairman: Secțiunea S4 – Quality Engineering and Reliability, prima Conferință Internațională „Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '04”, Brașov-Sinaia, România, 2004;
- Membru în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale „Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '08”, 25÷27septembrie, 2008, Brașov, România;
- Chairman: Secțiunea S4 – Quality Engineering and Reliability, cea de-a doua Conferință Internațională „Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '08”, 25÷27septembrie, 2008, Brașov, România;
- Chairman: Secțiunea Quality & Reliability, 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEOAPS ,09), Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, World Scientific and Engineering Academy and Society, Brașov, România, 24 ÷ 26 sept., 2009.
- Chairman: Secțiunea – Advanced Neural Networks, 12th WSEAS International Conference on Neural Networks (NN '11), Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, World Scientific and Engineering Academy and Society, 11-13 aprilie, 2011, Brașov, România.

Anexe

Lista publicații reprezentative

Lista lucrărilor - selecție, 2006-2016

1. Monografii / capitole

1. MORARIU, C.O., Applied Statistics (CD), Transilvania University of Braşov Publisher, Braşov, 2014, ISBN 978-606-19-0397-9.
2. MORARIU, C.O., Probability And Applied Statistics, volumul I, Transilvania University of Braşov Publisher, Braşov, 2010, ISBN 978-973-598-816-6 (gen.) și ISBN 978-973-598-817-3 (vol. I).
3. Oancea, Gh., Folea, M., Chicoş, L., Pârv, L., MORARIU, C.O., Lancea, C., Filip, Al., Estimating Costs Of Manufacturing Industrial Products, Transilvania University of Braşov Publisher, 2008, ISBN 978-973-598-243-0.
4. MORARIU, C.O., Quality Management System, Transilvania University of Braşov Publisher, Braşov, 2006, ISBN 973-635-738-4 și ISBN 973-635-738-1.
5. MORARIU, C.O., PĂUNESCU, T., Computer Engineering Applications. Mathcad 2001, Transilvania University of Braşov Publisher, Braşov, 2004, ISBN 973-635-302-8.
6. FILIP, N., MORARIU, C.O., POPESCU, I., Engineering And Quality Management, Transilvania University of Braşov Publisher, Braşov, 2004, ISBN 973-635-271-4.
7. ***, General Fasteners Catalogue, nr.07195/OA, Publimpres Publisher, Bucureşti, 1995, ISBN 973-96249-4-4.
8. ***, General Bearings Catalogue URB, nr. 7193, Publimpres Publisher, Bucureşti, 1993, ISBN 973-96249-1-X.

2. Articole publicate

9. Zaharia S.M., Morariu C.O., Simulation and analysis of the milling machines reliability using the Monte - Carlo method, Revista Research And Science Today, No. 2(10), 2015, pp. 108-114, ISSN 2247 – 4455.
10. Zaharia S.M., Morariu C.O., Reliability analysis for gears using accelerated testing through Monte - Carlo simulation, Revista Mechanical Testing and Diagnosis, Volume 2, pp. 19-28, 2015 (V), ISSN 2247 – 9635.
11. Morariu C.O., Zaharia S.M., Preliminary reliability of bearings, Revista Mechanical Testing and Diagnosis, Volume 3, pp. 5-12, 2015 (V), ISSN 2247 – 9635.
12. Zaharia S.M., Morariu C.O., Optimum design of experiments for accelerated reliability testing, Revista Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability, nr. 1/2014, Editura "Academica Brâncuși", Târgu Jiu, ISSN 844 – 640X, pag. 257-263
13. Zaharia S.M., Morariu C.O., Statistical processing of censored data under accelerated reliability testing for radial ball bearing, Revista Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability, nr. 1/2014, Editura "Academica Brâncuși", Târgu Jiu, ISSN 844 – 640X, pag. 57-63.
14. Zaharia S.M., Morariu C.O., Reliability and lifetime estimation of ball bearings under accelerated reliability and durability testing, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, No. 5, 2013, pag. 90-96, Factor de Impact: 0.084.
15. Morariu C.O., Zaharia S.M., A New Method for Determining the Reliability Testing Period Using Weibull Distribution, Acta Polytechnica Hungarica, ISSN 1785-8860, Vol 10, No. 7, 2013, pag. 171-186, Factor de Impact: 0.588.
16. Zaharia S.M., Martinescu I., Morariu C.O., Life time prediction using accelerated test data of the specimens from mechanical element, Eksploatacja i Niezawodnosc – Maintenance and Reliability, Polonia, ISSN: 1507:2711, Volume 14, No. 2, 2012, 99-106, Impact Factor: 0.319 (ISI Web of Knowledge), SRI=0
17. Morariu C.O., Zaharia S.M., Calculation Method Of The Testing Period Of Products Using The Model Of Lognormal Distribution, , lucrare susținută la 3rd International Conference on Computing and Solutions in

- Manufacturing Engineering – CoSME '12, 25÷26 octombrie, 2012, Braşov, România, Academic Journal of Manufacturing Engineering, ISSN: 1583-7904, vol. 10, nr. 3, 2012.
18. Morariu C.O., Zaharia S.M., Udriou, R., The Study Of The Bootstrap Estimate Accuracy In The Case Of Exponential Distribution, lucrare susţinută la 3rd International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '12, 25÷26 octombrie, 2012, Braşov, România, Academic Journal of Manufacturing Engineering, ISSN: 1583-7904, vol. 10, nr. 3, 2012.
 19. Zaharia S.M., Martinescu I., Morariu C.O., Statistical Processing Of Accelerated Life Data With Two Stresses Using Monte-Carlo Simulation Method, Proceedings of the 8th International DAAAM Baltic Conference, Industrial Engineering, Design Engineering, 19-21 April 2012, Tallinn, Estonia.
 20. Morariu C.O., Zaharia, S.M., The Calculation of the Testing Period of the Reliability of Products by Using the Model of Exponential Distribution, 12th WSEAS International Conference on NEURAL NETWORKS, 11-13 Aprilie, 2011, Brasov, Romania, ISBN 978-960-474-292-9, pag. 169-173, <http://www.wseas.us>.
 21. Zaharia, S.M., Martinescu, I., Morariu, C.O., Optimization the reliability testing using product lifecycle and cost management, International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2011- Sibiu-Romania, ISSN 1843 -2522, Vol.1, 2-5 Iunie 2011, pag. 373-376, <http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/index.htm>.
 22. Zaharia, S.M., Martinescu, I., Morariu, C.O., Analyzing Accelerated Life Testing With Censored Data, International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2011- Sibiu-Romania, ISSN 1843 -2522, Vol.1, 2-5 Iunie 2011, pag. 377-380, <http://conferences.ulbsibiu.ro/mse/index.htm>
 23. MORARIU, C.O., Optimization of the Estimates for the Weibull Reliability Indicators usig BLIE, Proceeding of the 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEOAPS ,09), volumul II, Universitatea TRANSILVANIA din Braşov, World Scientific and Engineering Academy and Society, Braşov, România, 24 ÷ 26 sept., 2009, WSEAS Press, ISBN 978-960-474-122-9, ISSN 1970-2769, pag. 388 ÷ 392, www.wseas.org.
 24. Ardeleanu, D., Nedelcu, Ş., Morariu, C.O., Simulated Research Regarding the Risk Management of a Project in Tourism Industry, Proceedings of the Fifth International Conference "Mechanics and Machine Elements" , Sofia, Bulgaria, 5 - 7 Nov., 2009, pag. 303 ÷ 307, ISSN 1314-040X.
 25. MORARIU, C.O., Reengineering – Process Optimization Model, Proceedings of the Sixth International Conference on “Challenges in Higher Education and Research in 21st Century”, Sozopol, Bulgaria, 4÷7 iunie, 2008, Heron Press Ltd., ISBN 978-954-580-247-8, pag. 300÷302;
 26. MORARIU, C.O., Studies Concerning the Rate Between Life and Reliability of Bearings, Proceedings of the Sixth International Conference on “Challenges in Higher Education and Research in 21st Century”, Sozopol, Bulgaria, 4÷7 iunie, 2008, Heron Press Ltd., ISBN 978-954-580-247-8, pag. 189÷191;
 27. CHICOŞ, L.A., MORARIU, C.O., LANCEA, C., OANCEA, Gh., Modeling of the Additional Time For the Cost Estimating on the Turning Machining, Buletinul Conferinţei Internaţionale „Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2006”, Budva, Serbi and Montenegro, 13÷17 septembrie 2006, ISBN 86-83803-21-X (HTMS);
 28. MIHAIL, L.A., CECOLIN, F., MORARIU, C.O., High Speed Milling Process Problem Solving by Six Sigma Quality Management Systems Tools, Revista Academic Journal of Manufacturing Engineering – AJME, volume 8, Issue 1/2010. Editura Politehnica Timişoara, 2010, pag. 67 ÷ 72, ISSN 1583-7904.
 29. MORARIU, C.O., OANCEA, Gh., *ModelDATA* – Software System Used for Manufacturing Total Time Modelling of Cutting Operation, Suplimentul revistei Academic Journal of Manufacturing Engineering – AJME, Issue 2/2008, Editura Politehnica Timişoara, 2008, pag. 49 ÷ 55, ISSN 1583-7904, lucrare susţinută la 2nd International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '08, 25÷27 septembrie, 2008, Braşov, România.
 30. MORARIU, C.O., Optimisation of The Estimating Manners For The Reliability Indicators, Suplimentul revistei Academic Journal of Manufacturing Engineering – AJME, Issue 2/2008, Editura Politehnica Timişoara, 2008, pag. 56 ÷ 62, ISSN 1583-7904, lucrare susţinută la 2nd International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '08, 25÷27 septembrie, 2008, Braşov, România.
 31. Oancea, Gh., CHICOŞ, L.A., OANCEA, C., MORARIU, C.O., STAMATE, V., Cost Estimating for CNC Turning Using *WINCOST* Software System, Revista Academic Journal of Manufacturing Engineering – AJME, volume 6, Issue 4/2008. Editura Politehnica Timişoara, 2008, pag. 90 ÷ 96, ISSN 1583-7904. Lucrare susţinută la 2nd International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '08, 25÷27septembrie, 2008, Braşov, România.
 32. TOMA, V., Morariu, C.O., MĂRĂSCU-KLEIN, V., Mathcad program for checking randomness of samples, eliminating outlier data and testing the concordance with the Weibull distribution, Annals of the Oradea

- University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 2008, CD-ROM Edition, pag. 1619÷1628, ISSN 1583 - 0691. Lucrare susținută la Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA - 2008" Oradea, Felix Spa, Hotel Crisana, 29 ÷ 30 mai, 2008;
33. Morariu, C.O., TOMA, V., MĂRĂSCU-KLEIN, V., Mathcad program for estimating the Weibull distribution parameters, Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 2008, CD-ROM Edition, pag. 2804÷2811, ISSN 1583 - 0691. Lucrare susținută la Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA - 2008" Oradea, Felix Spa, Hotel Crisana, 29 ÷ 30 mai, 2008;
 34. FILIP, A.C., MORARIU, C.O., PĂRV, A.L., OANCEA, Gh., New Models of Manufacturing Additional Time for Cold Pressing Operations, Integrated in the WinCOST Software. Academic Journal of Manufacturing Engineering – AJME, Vol.5, nr.2/2007, pag.31-36. Editura Politehnica Timișoara, 2007, ISSN 1583-7904, lucrare susținută la 3rd International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2007, 12÷14 iulie 2007, Sibiu.
 35. ARDELEANU, D., Morariu, C.O., New Approach of ISO 14001:2004 Standard, „International Conference on Trends in Environmental Education - EnvEdu 2006”, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series D, Special Edition for the 3rd International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu 2006, ISSN 1223 – 964X.
 36. ARDELEANU, D., Morariu, C.O., Process Management – A Major Premise of Quality Management System Implementation in an Organization, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LII(LVI), Fascicula 5C, Secția Construcții de mașini, Publicat de Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, ISSN 1011-2855, pag. 983÷986, Conferința Internațională “*Modern Technologies, Quality, Restructuring – T.C.M.R. 2006*”, Secțiunea 6. Asigurarea și managementul calității, 25÷27 mai, Iași.
 37. Morariu, C.O., Bîrcă, A., Managementul prin obiective și ținerea sub control a proceselor, Meridian Ingineresc, nr.1/2006, revista Asociației Inginerilor din Moldova și a Universității Tehnice a Moldovei, Editura U.T.M., 2006, Chișinău, Republica Moldova, ISSN 1683-853X, pag. 85÷90;
 38. Bîrcă, A., Morariu, C.O., Les aspects contractuels en qualite. L’approche processus et le pilotage des procesus, Meridian Ingineresc, nr.1/2006, revista Asociației Inginerilor din Moldova și a Universității Tehnice a Moldovei, Editura U.T.M., 2006, Chișinău, Republica Moldova, ISSN 1683-853X, pag. 39÷43;