

## CURRICULUM VITAE

### Informații personale

Adela-Eliza DUMITRAȘCU

✉ dumitrascu\_a@unitbv.ro

### Locul de munca Poziția IOSUD UTBv

Universitatea Transilvania din Brașov

Conducător de doctorat în cadrul IOSUD UTBv – Domeniul Inginerie industrială

Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2018

### Domenii de competență profesională / Arii de interes în cercetare

Analiza fiabilității și calității produselor și proceselor industriale; Optimizarea proceselor de fabricație; Managementul riscurilor specifice proceselor/sistemelor industriale; Îmbunătățire calității produselor. Aria tematică de competențe și interes în domeniul Ingineriei industriale: ingineria fiabilității, probabilități și statistică industrială, ingineria și managementul calității, managementul riscurilor industriale.

### Experiența profesională

Perioada	25.02.2019 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul de Ingineria fabricației
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2014-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul de Ingineria fabricației
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	25.02.2007-30.09.2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul de Ingineria fabricației
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2014-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii post-universitar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea programului „Proiectarea, dezvoltarea și implementarea sistemului de management al calității”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	01.10.2014-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii post-universitar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea programului „Implementarea sistemelor de management integrate in conformitate cu ISO 9001, ISO 14001 & OHSAS 18001”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.03.2009-2012
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii post-universitar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea programului „Managementul integrat calitate-risc”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.04.2006-2012
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii post-universitar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea programului „Managementul Calității”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.04.2006-2012
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii post-universitar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea programului „Controlul Calității și Fiabilității Produselor și Proceselor Tehnologice”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2006-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil managementul calității
Activități și responsabilități principale	Evaluarea cadrelor didactice pentru programul de studii „Tehnologia Construcțiilor de Mașini”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	29.05.2006-31.01.2007
Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Lector în domeniul implementării sistemului de management al calității
Numele și adresa angajatorului	Institutul național de administrație
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruire
Perioada	01.10.2005-24.02.2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Catedra de Tehnologia construcțiilor de mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.11.2001-30.09.2005
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Doctoranda cu frecvență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Inginerie tehnologică, Catedra de Tehnologia construcțiilor de mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	01.08.2001-01.11.2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Proiectare și verificare S.D.V.-uri, dispozitive de ștanțat, asigurarea calității și fiabilității produselor industriale
Numele și adresa angajatorului	S.C. Romradiatoare S.A. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție

## Educație și formare

Perioada	27.12.2017
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare (OMEN nr. 5746)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul de studii universitare de doctorat - Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov
Perioada	2001-2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Științe Inginerești, domeniul de profil Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2001-2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria și managementul calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia construcțiilor de mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

## Specializări

Perioada	29.10.2012 ÷ 31.10.2012.
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare auditor intern pentru sistemele de management de calitate, mediu & sănătate și securitate ocupațională (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007)
Numele și tipul instituției de învățământ	Lloyd's Register (Romania) S.R.L.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	08.06.2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate	Managementul Proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ	Pentalog High Tech, Universitatea „Transilvania” din Brașov și Agenția Universitară a Francofoniei
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	10.09.2007÷10.10.2007
Calificarea / diploma obținută	Bursă de perfecționare continuă postdoctorală
Disciplinele principale studiate	La gestion des risques industriels
Numele și tipul instituției de învățământ	L'Agence Universitaire de la Francophonie – AUF, Belfort, France
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel internațional de calificare
Perioada	23.05.2007 ÷26.05.2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (30 ore) nr. 282/26.05.2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formarea auditorilor interni pentru sistemul de management integrat calitate-mediul-sănătate și securitate ocupațională conform ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 și OHSAS 18001:2004
Numele și tipul instituției de învățământ	S.C. T.Q.M. Consulting S.R.L.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	18.05.2003÷22.05.2003.
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (40 ore) seria C, nr. 0002465
Disciplinele principale studiate	Managementul calității
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul Educației și Cercetării
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	22.01.2003÷25.01.2003
Calificarea / diploma obținută	Atestat nr. 032 / 08.02.2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Costurile produsului de la Supply Chain la Cost Chain. Controlul gestiunii prin sisteme informatice integrate
Numele și tipul instituției de învățământ	Asociația Româno – Italiană de Logistică și Management
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	18.04.2002 ÷19.04.2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire nr. 1340 / 19.04.2002
Disciplinele principale studiate	Sisteme de managementul calității. ISO 9001:2000
Numele și tipul instituției de învățământ	Societatea Română pentru Asigurarea Calității - SRAC
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba

Limba

1 - engleza, 2 - franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	Nivel mediu	1	Nivel mediu	1	Nivel mediu	1	Nivel mediu	1	Nivel mediu
2	Nivel mediu	2	Nivel mediu	2	Nivel mediu	2	Nivel mediu	2	Nivel mediu

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe de comunicare

Bune aptitudini de comunicare, coordonare și lucru în echipă, competențe dobândite pe baza experienței didactice și de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

Experiența profesională și managerială sunt fundamentate de responsabilitățile și atribuții specifice proiectelor de cercetare științifică, dar și de calitatea de responsabil management al calității și coordonator al cursurilor post-universitare din cadrul Departamentului pentru Formare Continuă, Universitatea „Transilvania” din Brașov.

Competențe informatice

Utilizarea programelor pachetului MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Project Management); Softuri specifice prelucrării datelor experimentale: MathCAD, CurveExpert, Minitab, Weibull ++

Informații suplimentare

Sinteza principalelor realizări științifice:

- Teza de doctorat: *Cercetări privind fiabilitatea proceselor tehnologice*, Universitatea „Transilvania” din Brașov, 2005, coordonator științific - prof.dr.ing. Popescu Ion;
- Teza de abilitare: *Cercetări teoretice, simulate și experimentale în domeniul analizei fiabilității, calității proceselor tehnologice și a produselor industriale inovative*, Universitatea „Transilvania” din Brașov, OMEN nr. 5746/27.12.2017.
- Proiecte naționale/internaționale de cercetare-dezvoltare coordonate în calitate de director:
  - *Consolidarea cooperării științifice dintre Universitatea Transilvania din Brașov și Reykjavik University*, contract internațional finanțat prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European 2009-2014 prin statele donatoare: Norvegia, Islanda și Liechtenstein, Fondul de Relații Bilaterale al Programului RO14 "Cercetare în Sectoare Prioritare", nr. 3BIL/29.08.2016, valoare 17834 Ron - director proiect
  - *Revizuirea normativului de întreținere și reparare a drumurilor forestiere*, contract de cercetare științific nr. 55/08.04.2013 - Regia Națională a Pădurilor – Romsilva (Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice), nr. 4580/11.04.2013 - Universitatea Transilvania din Brașov, valoare proiect 150000 Ron (34000 Euro) - director proiect
  - *Quality, prototyping and good practices from their application*, Erasmus+ programme KA1 Adult Education Mobility, nr. 2015-1-EL01-KA104-013684, valoare proiect 15.528 euro, valoare Universitatea Transilvania 3360 euro (14850 ron), perioada 04.2015- 04.2016, responsabil proiect
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 1
- nr cărți publicate în edituri naționale recunoscute: 14
- granturi/proiecte naționale sau internaționale câștigate prin competiție: 3
- membru în echipe de proiecte naționale: 5
- organizare și coordonare programe de formare continuă: 5
- articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters vizibile în baze de date: 36
- articole în reviste/volumele manifestărilor științifice indexate în baze de date internaționale: 29
- articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate: 40
- citări în articole indexate ISI: 11
- citări în articole indexate BDI: 6
- citări în alte publicații: 10
- Indici Hirsch: HindexISI – 3; HindexScopus – 2; HindexGoogleScholar – 4.
- membru în comitete științifice ale manifestărilor naționale și internaționale: 6
- premii naționale în domeniu pentru excelență în cercetare (1) și premiere UEFISCDI pentru rezultate semnificative publicate în reviste de prestigiu din fluxul științific principal internațional (6).

**Lista publicațiilor relevante – selecție**

1. Dumitrascu A.-E., Salca E.A., Mihail L.A., Ciobanu V. D., Musat E. C., *Inferential Statistics of Quercus Species in Veneer Cutting*, BioResources 13(3), p. 6766-6777, 2018, ISSN: 1930-2126, FI: 1.202, SRI: 1.404, DOI: 10.15376/biores.13.3.6766-6777  
WOS: WOS:000440506300140, [http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C1TizzZjFAZclEzEosW&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C1TizzZjFAZclEzEosW&page=1&doc=1)
2. Dumitrașcu D.-I., Morariu C.O., Dumitrașcu A.-E.\*, Ciobanu D.V. - *Reliability estimation of towed grader attachment using finite element analysis and point estimation*, Transactions of FAMENA, ISSN: 1333-1124, Volume: 42, Issue: 1, p. 85-98, 2018, FI: 0.797, SRI: 0.258, DOI:10.21278/TOF.42108, WOS: 000432786300008, [http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F3KdeRkBdbvroEg6f6D&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F3KdeRkBdbvroEg6f6D&page=1&doc=1)
3. Dumitrașcu A.-E., Musat E.C., Dumitrașcu D.-I., Ciobanu D.V., Salca E.A. - *Influence of sessile oak log characteristics on the efficiency in veneer cutting*, BioResources 12(2), ISSN: 1930-2126, p. 2579-2591, 2017, FI: 1.202, SRI: 1.404, DOI:10.15376/biores.12.2.2579-2591, WOS: 000402883700025, [https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=N2ogdtS5mdblcjKwmWi&page=1&doc=1](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=N2ogdtS5mdblcjKwmWi&page=1&doc=1)
4. Dumitrașcu D.I., Dumitrașcu A.-E.\*, Chiru A. - *A Case Study Regarding the Implementation of Six Sigma in an Assembly Process for the Automotive Parts*, Springer, International Automotive Congress - New Materials, Manufacturing Technologies and Logistics, p. 643-650, 26-29 Octombrie 2016, DOI: 10.1007/978-3-319-45447-4\_71, [https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z1zegPpyUXAZyBpByUX&page=1&doc=1](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z1zegPpyUXAZyBpByUX&page=1&doc=1)
5. Iovanas D.M., Dumitrașcu A.-E. - *Reliability estimation of the milling machines teeth obtained by welding deposition process*, 8th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution, Vol. 121, Sibiu, Romania, June 07-09, 2017, DOI:10.1051/mateconf/201712102003, WOS: 000435283800021, [http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F3KdeRkBdbvroEg6f6D&page=1&doc=2](http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F3KdeRkBdbvroEg6f6D&page=1&doc=2)
6. Morariu C.O., Dumitrașcu A.-E.\*, Ciobanu D.V. - *Reliability Analysis of Scarifying Tooth for Trailed Scarifier*, International Conference „Computing and Solutions in Manufacturing Engineering” – CoSME’16, ISSN: 2261-236X, Vol. 94, 3-4 Noiembrie 2017, Brasov, DOI:10.1051/mateconf/20179404009, [https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S2WW5jh715wrHZ29bZ&page=1&doc=1](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=S2WW5jh715wrHZ29bZ&page=1&doc=1)
7. Dumitrașcu A.-E., Buzatu C., Dumitrașcu D.I., Ciobanu V. - *Risks Assessment Applied to Manufacturing Processes - Case Study*, Applied Mechanics and Materials, Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, Vol. 657 (2014), ISSN: 1662-7482, p. 946-950, 29-30 Mai 2014, Chisinau, Moldova, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028, [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=UA&search\\_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=X14ANNVIVbX6khNLnPT&page=1&doc=2](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=X14ANNVIVbX6khNLnPT&page=1&doc=2)
8. Iovanas R.F., Iovanas D.M., Dumitrașcu A.-E. - *Estimating the Reliability for Asphalt Milling Machines Teeth Manufactured by Claddings Processes*, Advanced Materials Research, Vol. 1029 (2014), ISSN: 1662-8985, p. 88-93, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028, <http://www.scientific.net/AMR.1029.88>
9. Dumitrașcu A.-E., Lepădătescu B., Dumitrașcu D. - *Quality Estimation of the Industrial Processes Using Average Range Length and Capability Indices*. International Conference on “Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME '08”, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Issue 1/2008, Politehnica Publishing House, pp. 96-103, ISSN 1583-7904, September 25 – 27, 2008, Brasov, Romania, <http://www.journals.indexcopernicus.com/Academic+Journal+of+Manufacturing+Engineering,p3557,3.html>
10. Dumitrașcu A.-E., Duicu S. - *Products reliability assessment using Monte-Carlo simulation*. INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS APPLICATIONS, ENGINEERING & DEVELOPMENT, ISSN: 2074-1308, Issue 5, Volume 5, p. 658-665, 2011, <http://www.universitypress.org.uk/journals/saed/20-792.pdf>  
<https://journals.indexcopernicus.com/search/details?jmlId=24780863&org=International%20Journal%20of%20Systems%20Applications%20Engineering%20and%20Development,p24780863,3.html>

Data,

08.07.2019



Adela-Eliza DUMITRAȘCU  
Prof.dr.ing. DUMITRAȘCU Adela-Eliza