

CURRICULUM VITAE

1. Nume: LIXĂNDROIU

2. Prenume: DORIN IOAN

3. Data si locul nasterii

4. Cetatenie: Română

5. Studii: universitare – licențiat în matematică – informatică

<u>Institutia</u>	Universitatea TRANSILVANIA din Brașov Facultatea de Matematică Informatică
Perioada:	1972-1976
Grade sau diplome obținute	Licențiat în matematică – informatică
<u>Institutia</u>	Universitatea TRANSILVANIA din Brașov Facultatea de Matematică Informatică
Perioada:	1976-1977
Grade sau diplome obținute	Studii aprofundate în informatică
<u>Institutia</u>	Universitatea București Facultatea de Matematică
Perioada:	1990-1996
Grade sau diplome obținute	Studii doctorale – doctor în matematici, specializarea informatică (modelare, simulare și calcule statistice)

6. Alte specializări și calificări

<u>Institutia</u>	Export Akademie Baden-Württemberg, Reutlingen, Germania
Perioada:	decembrie 1993-februarie 1994 (90 de ore)
Grade sau diplome obținute	Zertifikat – Afaceri internaționale
Institutia	Institut International d'Administration Publique Paris
Perioada:	1998-2001 (4 seminarii, fiecare cu durata de o săptămână - 30 de ore)
Grade sau diplome obținute	Attestations

7. Titlul științific – Doctor în matematici, (domeniul informatică – modelare, simulare și calcule statistice), conducător științific prof.univ.dr. Ion Văduva.

8. Experiența profesională și didactică:

Perioada:	1978-1990
Locul:	Brașov
Instituația:	Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Centrul de Calcul
Funcția:	Analist-programator
Descriere:	Analiza și proiectarea sistemelor informatice Contracte de cercetare științifică în domeniul informaticii aplicate și modelelor de optimizare.
Perioada:	1990-prezent
Locul:	Brașov
Instituația:	Universitatea TRANSILVANIA din Brașov Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor
Funcția:	Lector (1990-1997) Conferențiar (1997-2001) Profesor (2001-prezent) Decan (februarie 2000-februarie 2008) Prorector (martie 2008-octombrie 2008)
Descriere:	Activitate didactică la disciplinele: • Bazele informaticii economice • Baze de date • Cercetări operaționale și modelare economică • Auditul sistemelor informatice • Modelarea deciziei economice Activitate de cercetare: • Tehnici cantitative în management • Modelare fuzzy

9. Locul de muncă actual și funcția:

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov
 Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor
 Departamentul de Management și Informatică economică – profesor universitar asociat

10 . Vechime la locul de muncă actual:

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, octombrie 1978 – septembrie 2022
 cadru didactic titular;
 Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, octombrie 2022 – prezent
 cadru didactic asociat.

11. Limbi străine cunoscute:

Limba străină	Citit	Vorbit	Scris
Franceza	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine
Germana	Bine	Bine	Bine
Engleza	Bine	-	-

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (selectie, in corelare cu disciplinele predate)

12.1. Monografii (selecție)

1. Lixăndroiu D., *Modelarea Fuzzy cu aplicații în economie*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019.
2. Lixăndroiu D., *Modele economice rezolvate în QM*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2017.
3. Lixăndroiu R., Lixăndroiu D., *Baze de date cu aplicații*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016.
4. Lixăndroiu R., Lixăndroiu D., *Informatică economică*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2015.
5. Lixăndroiu D., *Modelarea deciziei economice*. Editura Economică, București, 2014.
6. Lixăndroiu D., Lixăndroiu R.. În cartea *The Changing Business Landscape Of Romania*, capitolul: *Using Fuzzy Models In Managerial Decision*, 22 pag., Editura Springer, USA, 2013.
7. Lixăndroiu D., *Modelarea proceselor economice*. Editura Universității Transilvania din Brașov 2012.
8. Lixăndroiu D., Lixăndroiu R., *Baze de date relaționale*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2009.
9. Vasilescu I., Lixăndroiu D., *Managementul proiectelor*, Editura Infomarket, Brașov, 2008.
9. Tache I., Lixăndroiu D., *Modelarea unor dezechilibre specifice economiilor în tranziție*, Editura Dacia, Cluj Napoca, 2007.
10. Lixăndroiu D., *Fiabilitatea sistemelor. Modele și algoritmi*, Editura Dacia, Cluj Napoca, 2001.
11. Lixăndroiu D., *Bazele informaticii economice*, Editura Infomarket, Brașov, 2000.
12. Lixăndroiu D., Băcanu B., *Matematică & Economie*, Editura Infomarket, Brașov, 1998.
13. Bobancu Ș., Cozma R., Lixăndroiu D., Foișoreanu V., *Tehnici de creativitate*. Editura Lux Libris, Brașov, 1998.
14. Scheiber E., Lixăndroiu D., *MathCAD. Prezentare și probleme rezolvate*. Editura Tehnică, București, 1994.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate ISI, proceedings ISI, BDI și în volumele conferințelor de specialitate (selecție)

1. Itu, C., Bratu, P., Borza, P.N., Vlase, S., Lixăndroiu D., Design and Analysis of Inertial Platform Insulation of the ELI-NP Project of Laser and Gamma Beam Systems, Symmetry, 2020, link: <https://www.mdpi.com/2073-8994/12/12/1972>.
2. Mărgineanu, C., Lixăndroiu, D., Optimization of industrial management processes JurnalBDI:IOP Conference Series: Materials Science and Engineering link:<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1009/1/012039/pdf>

3. Mărgineanu, C., Nedelcu, A., Lixăndroiu, D., Evolutions and trends in information systems assisting managerial decision-making. Study on ERP Systems evolutions and trends in information systems assisting managerial decision-making. Review of the Air Force Academy No.1 (41)/2020.
4. Lixăndroiu D., *Asupra unor factori de creștere a calității în învățământul superior din România*, Quality Assurance Review for Higher Education (QAR), Vol.8, nr.2, 2018.
5. Lixăndroiu D., *Digital Competitiveness Indicators and the E-Government Process in Romania*, Journal of Smart Economic Growth (JSEG), vol.3 No.2, 2018.
6. Lixăndroiu D., *Some Considerations about Artificial Intelligence and its Implications*, Journal of Smart Economic Growth (JSEG), vol.3 No.3, 2018.
7. Lixăndroiu D., *A Method for Ranking Decisional Alternatives Using Intuitionistic Fuzzy Sets*, Journal of Smart Economic Growth (JSEG), vol.2 No.2, 2017.
8. Lixăndroiu D., *An Assignment Model Based on Similarity Measures of Intuitionistic Fuzzy Sets*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 9 (58) no.2, 2016.
9. Lixăndroiu D., *A Model for Determining the Utility Function Using Fuzzy Numbers*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 8 (57) no. 2, 2015.
10. Lixăndroiu D., *Boolean Variables in Economic Models Solved by Linear Programming*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 7 (56) no. 2, 2014.
11. Lixăndroiu D. (2013) *Using Fuzzy Models in University Operations Management*. Review Management & Marketing, Vol. 8, Special Issue, 2013, pag. 199-204.
12. Lixăndroiu D., *An Algorithm for Determining the Weights in Multi-Attribute Decision Models Under Intuitionistic Fuzzy Set Environment*, In Proceedings of the 6th International Conference on Business Excellence, Brașov, 2011, Vol.I, pag. 274-277, ISBN 978-973-598-940-8, (proceedings indexat ISI).
13. Lixăndroiu D., *On Some Multi-Attribute Decision Models Based on Fuzzy Techniques*, In Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Fuzzy Systems, (FS'11), April 11-13, 2011, pag. 150-154, ISBN 978-960-474-292-9, (proceedings indexat ISI).
14. Tiron Tudor A., Lixăndroiu D., Fărcaș T., *Research Subjects Studied by the Cluj Accounting School in the "Brașov Period"*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol.4(53), No.1-2011, Series V: Economic Sciences, pag.99-108.
12. Lixăndroiu D., *Analysis Techniques in the Delphi Method*, In Proceedings of the 5th International Conference on Business Excellence, Brașov, 2010, Vol.I, pag. 247-250, ISBN 978-973-1747-23-1, (proceedings indexat ISI).
13. Tache I., Lixăndroiu D., *Implications of the global financial crisis on public debt in Europe*, In Proceedings of the 5th International Conference on Business Excellence, Brașov, 2010, Vol.II, pag. 180-183, ISBN 978-973-1747-24-8, (proceedings indexat ISI).
14. Lixăndroiu D., *A multi-attribute decision algorithm based on intuitionistic fuzzy sets*, In Proceedings of the 4th International Conference on Business Excellence, Brașov, 2009, Vol.I, pag. 247-250, ISBN 978-973-1747-11-8, (proceedings indexat ISI).
15. Lixăndroiu D., *On a decision model with asymmetric information*, Review of Management and Economical Engineering, Vol.7, No.6 (2008), ISSN 1583-624X, B+, pag. 65-67.
16. Lixăndroiu D., *Solving economic models by means of linear programming with objective function linear on intervals*, Review of Management and Economical Engineering, Vol.6, No.5 (2007), ISSN 1583-624X, B+, pag. 354-358.

17. Lixăndroiu D., *A model of a fuzzy data base for managing the relationships with Suppliers*, Review of Accounting and Management Information Systems, Supplement 2007, ISSN 1583-4387, B+, pag. 221-226.
18. Lixăndroiu D., Tache I., *"Free rider" behavior in transition countries: a mathematical approach*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Transilvania University Press, 2006, ISSN 1223-964X.
19. Tache I., Lixăndroiu D., *Rent Seeking Behavior in Transition Countries: The Case of Romania*, International Advances in Economic Research (2006), ISSN 1083-0898, Ed. Springer, pag. 395-407 (BDI).
20. Tache I., Lixăndroiu D., *Restructuring and tax arrears in Romania: A mathematical approach*, In Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Braşov, 2006, pag. 496-504, ISBN 978-973-594-847-4, (proceedings indexat ISI).
21. Lixăndroiu D., *On logical restrictions in economic models solved through means of linear programming*, The Proceedings of the 6 Biennial International Economic Symposium SIMPEC 2006, Braşov, vol.1, pag. 175-181, Ed. Infomarket, 2006.

12.3. Granturi şi contracte de cercetare ştiinţifică

Programul/Proiectul	Funcţia	Perioada
OPTIMIZAREA SISTEMULUI DE FINANŢARE, PRODUCŢIE ŞI DISTRIBUŢIE A SERVICIILOR DE SĂNĂTATE PENTRU CETĂŢENII EUROPENI - Proiect CEEX tip P-CD –nr. 305/2005, coordonator proiect prof. dr. Vasilescu Ion, Academia de Studii Economice Bucureşti	Responsabil Proiect Partener Universitatea Transilvania din Braşov	2005-2008
MODELAREA MATEMATICĂ A UNOR DEZECHILIBRE SPECIFICE ECONOMIILOR ÎN TRANZITIE - Proiect CNCIS tip A – 415/2006, coordonator proiect conf. dr. Tache Ileana, Universitatea TRANSILVANIA din Braşov -	Membru	2006
ARMONIZAREA CALIFICĂRILOR CU OFERTA DE PREGĂTIRE A RESURSELOR UMANE DIN ROMÂNIA ÎN CONTEXTUL SPAŢIULUI EUROPEAN AL ÎNVĂŢĂMÂNTULUI SUPERIOR PENTRU ASIGURAREA EURO-CARIERELOR PROFESIONALE, e-CARRU, Proiect CEEX modulul III, nr.219/2006, coordonator proiect prof. dr. Lefter Viorel, Academia de Studii Economice Bucureşti, Universitatea Transilvania din Braşov - partener (în calitate de membru)	Responsabil Proiect Partener Universitatea Transilvania din Braşov	2006-2008

12.4. Proiecte europene finanțate din fonduri structurale

1. Denumire proiect: **DEZVOLTARE, INOVARE ȘI EXTINDERE A ACCESULUI LA ÎNVĂȚARE ÎN PROGRAME DE MASTER ÎN ADMINISTRAREA AFACERILOR**

Date de identificare: ID 61086

Nr.identificare contract : POSDRU/86/1.2/S/61086

Durata proiectului [luni] : 36 luni

Coordonator : ASE București

Responsabil proiect – partener 3 Universitatea Transilvania din Brașov: Dorin Lixândroi

2. Denumire proiect: **ANTREPRENORIAT ȘI SUPPLY CHAIN MANAGEMENT**

Date de identificare: ID 35390

Nr.identificare contract : POSDRU/31/3.1/G/35390

Durata proiectului [luni] : 24 luni

Coordonator : Universitatea Transilvania din Brașov

Manager produs 1 Studii postuniversitare de specializare ANTREPRENORIAT ȘI SUPPLY CHAIN MANAGEMENT: Dorin Lixândroi

3. Denumire proiect: **DENTAL TRAINING**

Date de identificare: ID 48119

Nr.identificare contract : POSDRU/81/DMI 3.2 /48119

Durata proiectului [luni] : 16 luni

Coordonator : Asociația DONIT

Responsabil proiect – partener 1 Universitatea Transilvania din Brașov: Dorin Lixândroi

12.5. Proiecte europene

1. Programul **TEMPUS IB JEP 13478 / 98**

CREAP - Developpment d'un Centre Regional pour l'Education continue et formation professionnelle dans la gestion de l'Administration Publique.

Coordonator : Dorin Lixândroi

13. Membru al asociatiilor profesionale:

Membru al *International Atlantic Economic Society (IAES)* – 2005, 2006, 2007, 2008

Membru fondator – *Asociația Româno-Italiană de Logistică și Management (ARILOG)*

Membru - *Society for Business Excellence, România*

Membru - *Asociația Forum A+, Brașov, România*

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

Managementul proiectelor

- Director *Revista de LOGISTICĂ și MANAGEMENT* (revistă bilingvă româno-italiană)
- Coordonaor a 6 programe de cercetare științifică.
- Coordonaor al programului de studii de masterat: *Managementul Afacerilor (tip MBA)* de la creare 2000 – până în 2019.

15. Alte mențiuni

- Președintele Comisiei de admitere a Facultății de Științe Economice și Administrarea Afacerilor 2000-2007.

- Expert *ARACIS* – În această calitate am participat la evaluarea unor programe de studii (licență și masterat) la ASE București, Universitatea *Babeș-Bolyai* din Cluj Napoca, Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Universitatea *Lucian Blaga* din Sibiu, Universitatea din Craiova, Universitatea *Alexandru Ioan Cuza* din Iași, UPG Ploiești, Universitatea *Ștefan cel Mare* din Suceava, Universitatea *Constantin Brâncuși* din Târgu Jiu, Universitatea *Emanuel* din Oradea, Universitatea *Alma Mater* din Sibiu, Universitatea *Danubius* din Galați, Universitatea de Vest din Timișoara, Centrul Universitar Nord Baia-Mare și la evaluarea instituțională a Universității *Ovidius* din Constanța.

15.1. Participari la activitati didactice in universități din țară și străinătate

- Profesor invitat în Franța la Universitatea PARIS XII Val de Marne, în cadrul programului Erasmus 2003-2019.
Module susținute: Tehnici cantitative de gestiune, Gestiunea optimă a unui portofoliu de acțiuni, Gestiunea optimă a stocurilor (modelare și simulare), Modele de optimizare fuzzy.
- Membru în comisii de susținere a tezei de doctorat la A.S.E. București, Universitatea *Lucian Blaga* din Sibiu, Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați, Universitatea *Transilvania din Brașov*.

15.2. Specializări și documentări

Domeniul : *Management și informatică economică*

- Universitatea din Lille, Franța, 6 săptămâni, 1994.
- Universitatea din Trier, Germania, 6 săptămâni, 1994.
- Universitatea din Toulouse, Franța, 3 luni, 1996.

15.3. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

- Organizator al manifestărilor științifice ale facultății: *SIMPEC'96, SIMPEC'98, SIMPEC 2000, SIMPEC 2002, SIMPEC 2004, SIMPEC 2006, International Economic Conference (2005) și International Conference on Business Excellence 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013.*

16. Premii și distincții

- *Profesorul anului 2007* - acordată de AFER (Asociația Facultăților de Economie din România)

17. Experiența managerială

- 1992-2000 Secretar științific al Facultății de Științe Economice și Administrarea Afacerilor
- 2000-2008 Decan al Facultății de Științe Economice și Administrarea Afacerilor
- martie 2008-octombrie 2008 Prorector al Universității Transilvania din Brașov