

L I S T A
lucrărilor științifice

A. Teza de doctorat

A.1. Deac Marius, Conducerea și organizarea departamentelor financiar-contabile în întreprinderile românești, susținută în în cadrul Facultății de Științe Economice și Gestiune a Afacerilor, Universitatea Babeș Bolyai, Cluj-Napoca, Diplomă de doctor seria H, nr.0002291, Ord. Ministru nr.4387/06.06.2011

B. Cărți si capitole în cărți

- B1. Deac, M.**, Deac, T., Transport multimodal: teorie și aplicații, U.T.Press, Cluj-Napoca, 2026, 154 pagini, ISBN 978-606-737-830-6
- B2. Deac, M.**, Bazele contabilității, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2014, 182 pagini, ISBN 978-973-53-1459-0
- B3. Deac, M.**, Studiu privind organizarea departamentelor contabile în întreprinderile din Romania, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2014, 272 pagini, ISBN -978-973-53-1455-2

C. Lucrări indexate ISI/BDI (extras)

- C.1.** Filip, N., Iclodean, C., **Deac, M.**, Probabilistic Modeling of Urban Vehicle Traffic Under COVID-19 Mobility Restrictions Using AI-Based Video Data: A Case Study in Cluj-Napoca, VEHICLES Journal, 2026, Vol.8, Issue 3, JIF 0.54, Q2, DOI10.3390/vehicles8030059, indexată WOS:001726344600001, disponibilă online la adresa: <https://www.mdpi.com/2624-8921/8/3/59>
- C.2.** **Deac, M.**, Filip, N., Deac, T., Gaspar, F., The Advantages of VISUM/VISSIM Software, in the Development of Sustainable Urban Mobility Plans, [Springer International Publishing Ag.](#) Proceedings in Automotive Engineering, CONAT 2024, International Congress of Automotive and Transport Engineering, 2024, Page 62-72, DOI10.1007/978-3-031-77635-9_6, indexată WOS:001462621100006, disponibilă online la adresa: https://0710llqjn-y-https-link-springer-com.z.e-nformation.ro/chapter/10.1007/978-3-031-77635-9_6
- C.3.** Filip, N., **Deac, M.**, Gaspar, F., Deac, T., GHG Impact Assessment for Hydrogen Vehicles, [Springer International Publishing Ag.](#) [Springer International Publishing Ag.](#) Proceedings in Automotive Engineering, CONAT 2024, International Congress of Automotive and Transport Engineering, 2024, Page 81-92, DOI10.1007/978-3-031-77631-1_6, indexată WOS:001462624600006, disponibilă online la adresa: https://0710llqjn-y-https-link-springer-com.z.e-nformation.ro/chapter/10.1007/978-3-031-77631-1_6

- C.4. Filip, N., Gheorghe, C., **Deac, M.**, The Effect of Dedicated Bus Lane in a City Center Ingineria Autovehiculului, București, 2024, Issue 71, ISSN 1842-4074, JIF 0.03, indexată WOS:001250447200004, disponibilă online la adresa: <https://siar.ro/wp-content/uploads/2024/06/rIA-71.pdf>
- C.5. **Deac, M.**, Romanian Accounting – A Tale Of Two Standards, Annals of the University of Petrosani - Economics, 2013, vol. XIII, part I pag. 89-99, ISSN 1582-5949, <http://www.upet.ro/annals/economics/>, indexată în: CIPIO, RePEc- EconPapers, IDEAS, D.O.A.J, EBSCO Publishing Inc., Cabell's, IndexCopernicus Journals Master List, ICAAP (International Consortium for the Advancement of Academic Publication), SOCIONET (Social Sciences Information Space), Genamics JournalSeek - Link , Electronic Journals Index (SJSU), disponibilă online la adresa: <https://www.upet.ro/annals/economics/pdf/2013/part1/Deac.pdf>
- C.6. **Deac, M.**, The New EU Accounting Directive – A Comparation Of Reporting Requirements, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series 2014, nr.2, pag.197-205, ISSN 1844–7007, <http://www.utgjiu.ro/revista/?s=ec>, indexată în: IDEAS, Genamics, EcP, EBSCO, Cabell's, SCPIO, DOAJ, REPEC, EconBiz, Ulrich's, Scirus YORK UNIVESITY, GLOABAL IMPACT FACTOR, Directory of Research Journals Indexing, disponibilă online la adresa: https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2014-02/29_Deac%20Marius.pdf
- C. 7. **Deac, M.**, Accounting For Greenhouse Gases Emissions Allowances In Romania, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, 2013, vol. 1, issue 1, pag.188-192, ISSN 1844–7007, <http://www.utgjiu.ro/revista/?s=ec>, Indexată în: IDEAS, Genamics, EcP, EBSCO, Cabell's, SCPIO, DOAJ, REPEC, EconBiz, Ulrich's, Scirus YORK UNIVESITY, GLOABAL IMPACT FACTOR, Directory of Research Journals Indexing, disponibilă online la adresa: https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2013-01/26_Deac%20Marius.pdf
- C.8. **Deac, M.**, A Case Study of the Accounting Models for the Participants in an Emissions Trading Scheme, Acta Universitatis Danubius. (Economica, 2013, Vol 9, No 5, pag.40 – 49, ISSN 2065-0175, 2067–340X, <https://www.cceol.com/search/journal-detail?id=1585>, indexată în: IDEAS, Genamics, EcP, EBSCO, Cabell's, SCPIO, DOAJ, REPEC, EconBiz, Index Copiernicus, ProQuest, disponibilă online la adresa: <https://www.cceol.com/search/article-detail?id=564168>
- C.9. Danciu, R., **Deac, M.**, Issues Related to the Accounting Treatment of the Tangible and Intangible Assets Depreciation, Annals of Faculty of Economics, Oradea, 2011, vol. 1, issue 2, pages 505-509, ISSN 1222-569X, 1582-5450, <http://anale.steconomiceuoradea.ro/>, indexată în: EBSCO, Cabell's, SCPIO, DOAJ, REPEC, SCOPUS, disponibilă online la adresa: <http://anale.steconomiceuoradea.ro/volume/2011/n2/069.pdf>
- C.10. Danciu, R., **Deac, M.**, Changes Caused by Computerization in Accounting Management, Annals of Faculty of Economics, Oradea, 2012, vol. 1, issue 2, pages 655-661, ISSN 1222-569X, 1582-5450, <http://anale.steconomiceuoradea.ro/>, indexată în: EBSCO, Cabell's, SCPIO, DOAJ, REPEC, SCOPUS, disponibilă online la adresa: <http://anale.steconomiceuoradea.ro/volume/2012/n2/099.pdf>

- C.11.** Deac, T., Roș, V., **Deac, M.**, An Energy Analysis of the Sawdust Pelletizing Process: a Systemic Approach, Research Journal of Agricultural Science, 2011, Volume 43, No.1, pp. 312-319 ref.7, ISSN 2066-1843, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20113282881>, indexată în: CABI, Index Copernicus International, disponibilă online la adresa: https://rjas.ro/paper_detail/300
- C.12.** Deac, T., Roș, V., Mariașiu, F., **Deac, M.**, The Influence of the Sawdust Briquettes Geometric Parameters on the Conversion Efficiency, Research Journal of Agricultural Science, 2011, Volume 43, No.1, pp. 306-3011, ref.5, ISSN 2066-1843, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20113282899>, indexată în: CABI, Index Copernicus International, disponibilă online la adresa: https://rjas.ro/paper_detail/299
- C.13.** **Deac, M.**, Danciu, R., Is There any Room to Improve the Use of Accounting Information?, „Analele Universității din Oradea”, seria Științe Economice, 2010, Tom XIX, Volume no.1, pages 503 – 508, ISSN 1582-5450, 1225-69, <http://anale.steconomieuoradea.ro/>, indexată în: EBSCO, Cabell's, SCIPPO, DOAJ, REPEC, SCOPUS, disponibilă online la adresa: <http://anale.steconomieuoradea.ro/volume/2010/n1/078.pdf>
- C.14.** Deac, T., Roș, V., Mariașiu, F., **Deac, M.**, Software for Evaluation of Agricultural Farm Energy Potential, Research Journal of Agricultural Science, 2009, Volume 41, No.2, pp. 397-402 ref.5, ISSN 2066-1843, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20103226643>, indexată în: CABI, Index Copernicus International, disponibilă online la adresa: https://rjas.ro/paper_detail/583
- C.15.** **Deac, M.**, Danciu, R., An Empirical Taxonomy of Accounting Information Systems in Romania, Knowledge Horizons-Economics, 2010, volume 2, No.3, pages 30-35, disponibilă online la adresa: https://orizonturi.ucdc.ro/arhiva/2010_khe_3_pdf/khe_vol_2_iss_3_30to35.pdf

D. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

- Volume de conferințe

- D.1.** **Deac, M.**, Tipuri de sisteme informațional -contabile în organizațiile din România, (pag. 277-284), volumul Cunoaștere, Interes, Responsabilitate, Editura Argonaut, Cluj-Napoca, 2010, 324 pagini, ISBN 978-973-109-213-3
- D.2.** **Deac, M.**, Considerații privind relația dintre organizațiile din România și sistemul informațional utilizat de către acestea, (pag. 197-203), volumul “Probleme actuale ale gândirii, științei și practicii economico-sociale”, Editura Risoprint Cluj-Napoca, 2010, vol.XIII, 246 pagini, ISBN 973-656-914-4, 978-973-53-0541-3
- D.3.** **Deac, M.**, Sisteme ERP opensource, (pag. 186-190), volumul Probleme actuale ale gândirii, științei și practicii economico-sociale” – capitolul, vol.XI, Editura Risoprint Cluj-Napoca, 2008, ISBN 978-973-53-0361-7, 317 pagini
- D.4.** Danciu, R., **Deac, M.**, Gestiunea documentelor financiar contabile cu ajutorul aplicațiilor informatice inteligente în vol. Probleme actuale ale gândirii, științei și practicii economico-

sociale”, vol.X, Risoprint, Cluj-Napoca, 2007, ISBN 973-656-914-4, 978-973-751-532-2, 272 pagini (pag. 84-90)

- D.5. Deac, M.**, Sisteme Informatice Business Intelligence în vol. Probleme actuale ale gândirii, științei și practicii economico-sociale”, vol.X, Risoprint, Cluj-Napoca, 2007, ISBN 973-656-914-4, 978-973-751-532-2
- D.6. Deac, M.**, Asigurarea imaginii fidele asupra patrimoniului cu ajutorul controlului intern și extern (pag. 190-193), volumul Probleme actuale ale gândirii, științei și practicii economico-sociale”, vol. IX, Risoprint, Cluj-Napoca, 2006, ISBN 973-751-268-5; 978-973-751-268-0
- D.7. Danciu, R., Deac, M.**, Deficiențe în organizarea și conducerea contabilității întreprinderilor volumul Probleme actuale ale gândirii, științei și practicii economico-sociale”, vol. IX, Risoprint, Cluj-Napoca, 2006, ISBN 973-751-268-5; 978-973-751-268-0

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Nu este cazul.

F. Contracte de cercetare

În calitate de membru al colectivului de cercetare a Laboratorului de trafic și securitate rutieră a UTCN:

F.1. Deac, M., director proiect, Plan de management - siguranta rutiera si Managementul traficului, zona aferenta: Dezvoltare RIVUS - Piata 1 Mai, Cluj-Napoca, contract cu terți, N-C-ST 20485/20.06.2025, perioada 07.07.2025 - 31.12.2025.

F.2. Deac, M., director proiect, Studiu privind evaluarea eficienței economice a sistemului de transport din municipiul Bistrița, contract cu terți, perioada 06.01.2017 - 07.02.2017.

F.3. Deac, M., membru, Mobility justice for all: framing safer, healthier and happier streets - JUST STREETS, HORIZON-MISS-2022-CIT-01, perioada 01.01.2024 - 30.06.2027.

F.4. Deac, M., membru, Servicii de consultanță pentru elaborare studiu de trafic, Municipiul Cluj-Napoca, contract cu terți, N-C-ST 11421/30.04.2026, perioada 01.06.2026 – 30.09.2026.

F.5. Deac, M., membru, Servicii de consultanta pentru elaborarea studiului de trafic - Mobilitate urbana, Municipiul Cluj-Napoca, contract cu terți, N-C-ST 9092/26.03.2024, perioada 29.03.2024 – 29.03.2025.

F.6. Deac, M., membru, Elaborare de studii in vederea optimizării serviciului de transport public județean, ținând cont de principiul eficienței economice in gestionarea serviciului si utilizarea eficienta a fondurilor in județul Bistrița-Năsăud, pentru perioada 2024-2033 si a graficelor de circulație, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, contract cu terți, N-C-ST 6721/05.03.2024, perioada 05.03.2024 – 31.12.2024.

F.7. Deac, M., membru, Actualizare prin masuratori continue in puncte fixe a valorilor de trafic, zona aferenta Pietei 1 Mai, Cluj-Napoca, contract cu terți, N-C-ST 36397/07.11.2022, perioada 07.11.2022 – 31.10.2023.

F.8. Deac, M., membru, Studiu de optimizare a transportului public de persoane din Municipiul Baia-Mare, contract cu terți, nr.35243/25.11.2019, perioada: 01.02.2020 – 15.05.2020.

În calitate de colaborator al colectivului de cercetare a Laboratorului de trafic și securitate rutieră a UTCN:

F.9. Deac, M., colaborator LTSR, Studiu de oportunitate pentru autobuze articulate cu pile de combustie (cu H₂) și autobuze electrice articulate, Zona Metropolitană Cluj-Napoca Cluj-Napoca, contract cu terți, N-C-ST 19950/16.07.2021, perioada 16.07.2021-31.08.2022.

F.10. Deac, M., colaborator LTSR, Actualizarea planului de mobilitate urbană durabilă a orașului Cugir, pentru perioada 2022 – 2030, contract cu terți, N-C-ST 6952/30.06.2023, perioada 31.03.2021 – 20.06.2023.

F.11. Deac, M., colaborator LTSR, Plan de mobilitate urbană a orașului Cugir, contract cu terți, N-C-ST 26C/27.05.2017, perioada: 27.03.2017 – 27.05.2017.

F.12. Deac, M., colaborator LTSR, Plan de mobilitate urbană durabilă a Municipiului Bistrița, contract cu terți, 2017.

Data:

11.05.2026

Semnătura:

Asist.univ.dr.ec. Marius Deac