

INFORMAȚII PERSONALE **BURTESCU EMIL**

📍 România, Argeș, Pitești, Târgu din Vale, 1

✉ emil.burtescu@upit.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

23 februarie 2009 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești, str. Târgul din Vale, nr. 1, Pitești, Argeș

- Activități didactice (curs și seminar / laborator / proiect) la nivel licență și masterat, Facultatea de Științe Economice și Drept, disciplinele: *Servere de baze de date*, *Analiza informatizată a datelor*, *Software pentru managementul proiectelor*, *Informatică economică*, *Programarea calculatoarelor*; elaborare cursuri și manuale universitare; activitate științifică și de cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate Educație

1 octombrie 2005 - prezent

Conferențiar universitar

Academia de Studii Economice București
Piața Romană, nr. 6

- Activități didactice (curs și seminar / laborator / proiect) la nivel masterat, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, master Information Security (english) (2005-2010) disciplina: *Risk analysis in secure systems*, master Baze de date suport pentru afaceri (2010-prezent) disciplina *Securitatea bazelor de date*

1 octombrie 2007 – 22 februarie 2009

Conferențiar universitar

Universitatea Constantin Brâncoveanu Pitești, str. Calea Bascovului, nr. 2A, Pitești, Argeș

- Activități didactice (curs și seminar / laborator / proiect) la nivel licență și masterat, Facultatea de Management-Marketing în Afacerile Economice, disciplinele *Bazele informaticii*, *Baze de date*, *Proiectarea sistemelor informatice de gestiune*, *Analiza informatizată a datelor*; elaborare cursuri și manuale universitare; activitate științifică și de cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate Educație

01 octombrie 1994 – 30 septembrie 2007

Lector universitar

Universitatea Constantin Brâncoveanu Pitești, str. Calea Bascovului, nr. 2A, Pitești, Argeș

- Activități didactice (curs și seminar / laborator / proiect) la nivel licență, Facultatea de Management-Marketing în Afacerile Economice, disciplinele *Bazele informaticii*, *Baze de date*; elaborare cursuri și manuale universitare; activitate științifică și de cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate Educație

01 octombrie 1993 – 30 septembrie 1994

Asistent universitar

Universitatea Constantin Brâncoveanu Pitești, str. Calea Bascovului, nr. 2A, Pitești, Argeș

- Activități didactice (seminar / laborator / proiect) la nivel licență, Facultatea de Management-Marketing în Afacerile Economice, disciplina *Bazele informaticii*; elaborare cursuri și manuale universitare; activitate științifică și de cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1999 - 2005 **Doctor în Cibernetică și Statistică Economică, domeniul Cibernetică și Statistică Economică** EQF 8
 Academia de Studii Economice București, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică
 ▪ Titlul tezei de doctorat: *Securitatea datelor in sistemele informatice economice*
- 1995-1999 **Licențiat în Inginerie** EQF 7
 Institutul POLITEHNIC București, Facultatea de Aeronave
 ▪ Programul de studii *Instalații și aparate de bord*

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B1	B1	C1
Limba franceză	A2	B1	A2	A1	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare Capacitate de comunicare și de adaptare

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- SGBD (Oracle, MySQL, PostgreSQL, MS Access, VisualFox)
- Programare (Java, VBA, SQL, PL/SQL)
- SO (Windows, Linux/UNIX)
- Configurare și administrare rețele (Windows, Linux/UNIX, Novell)
- Depanare SGBD
- MS Office/OpenOffice
- GIS applications
- Auditarea sistemelor informatice
- Managementul și analiza riscului de securitate etc

Permis de conducere Categoria B (din anul 1986)

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA BUCUREȘTI
Facultatea de Științe Economice și Drept
Departamentul de Finanțe, Contabilitate și Economie

LISTA DE LUCRĂRI
a cadrului didactic BURTESCU Emil

A. Teza de doctorat

Securitatea datelor în sistemele informatice economice, Academia de Studii Economice
 București Domeniul: Cibernetică și Statistica economică, Informatică economică, 2005

B. Cărți și capitole în cărți publicate

B2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale ca autor (cu ISBN intern)

1. I. Lungu, M. Stăniloiu, C. Rădut, E. Burtescu, *Baze de date. Culegere de probleme*, Ed. Independența Economică 1997 260 pg., 1997
2. I. Lungu, M. Stăniloiu, E. Burtescu, C. Rădut, A. Vîlcu, M. Lăzărică, I. Tănase, *Informatică aplicată în economie*, Ed. Independența Economică 2000 ISBN 973-8122-09-5, Pitești 317 pg., 2000
3. C. Rădut, M. Stăniloiu, A. Vîlcu, E. Burtescu, M. Lăzărică, I. Tănase, *Bazele informaticii*, Ed. Independența Economică, Pitești 2001 ISBN 973-8122-29-X 335 pg., 2001
4. E. Burtescu, *Securitatea datelor firmei*, Ed. Independența Economică ISBN (10) 973-7732-38-3, ISBN (13) 978-973-7732-38-5, Pitești 2005 345 pg., 2005
5. I. Ivan, C. Toma, V. V. Patriciu, M. Muntean, V. Cristea, I. Bica, E. Burtescu, C. Bodea, C. Boja, C. Toma, N. Tomai, *Informatics security handbook*, Academy of Economic Studies Publishing House, Romana Square No. 6, Bucharest 2006 ISBN (10) 973-594-840-0, ISBN (10) 978-973-594-840-5 415 pg., 2006
6. Lungu, T. Surcel, C. Rădut, E. Burtescu, M. Stăniloiu, *Informatică economică*, Ed. Independența Economică, ISBN (10) 973-7732-38-2, ISBN (13) 978-973-7732-38-5, Pitești, 2006., 2006
7. I. Ivan, C. Toma, V. V. Patriciu, M. Muntean, V. Cristea, I. Bica, E. Burtescu, C. Bodea, C. Boja, F. Nastase, C. Toma, N. Tomai, *Informatics Security Handbook (2nd edition)*, Academy of Economic Studies Publishing House, Bucharest 2009 ISBN 978-606-505-248-8 663 pg., 2009
8. Emil BURTESCU, *Informatica managerială*, Editura Universitatii din Pitesti, Pitesti 2010 ISBN 978-606-560-094-2 183 pg., 2010
9. Emil BURTESCU, *Sisteme informatice în afaceri*, Editura SITECH Craiova 2010 ISBN 978-606-11-0816-9 180 pg., 2010
10. Emil BURTESCU, *Auditul sistemelor informatice*, Auditul sistemelor informatice Format electronic/e-Learning/SCORM 2011 218 pg., 2011
11. Logica, BANICA, Emil BURTESCU, *Sisteme expert. Notiuni teoretice și aplicații*, Editura SITECH Craiova 2012 ISBN 978-606-11-3018-4 167, 2012, (TC_4_2012_DFCE, TC_4_2012_DFCE)
12. Emil BURTESCU, *ORACLE. Instrumente de gestionare și dezvoltare*, Editura SITECH Craiova 2013 ISBN 978-606-11-3756-5 142 pg., 2013, (TC_4_2013_DFCE, TC_4_2013_DFCE)
13. Emil BURTESCU, *Servele de baze de date*, Editura SITECH Craiova 2014 ISBN 978-606-11-3017-7 174 pg., 2014, (TC_4_2014_DFCE, TC_4_2014_DFCE)
14. Emil BURTESCU, *Limbajul SQL. Instrucțiuni și exemple.*, Editura SITECH Craiova 2015 ISBN 978-606-11-5375-6 113 pg., 2015, (TC_4_2015_DFCE, TC_4_2015_DFCE)
15. Logica BANICA, Emil BURTESCU, Cristian ȘTEFAN, Florentina ENESCU, *Baze de date - de la modelul relational la Big Data*, Editura Universitatii din Pitesti, 2019, (TC_2_2019_DFCE)
16. E. Burtescu, *ORACLE - Instrucțiuni SQL*, Editura SITECH, Craiova, 2021, (TC_5_2021_DFCE)

C. Lucrări (articole) ISI / BDI publicate în perioada

C1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. Gheorghe SAVOIU, Emil BURTESCU, Vasile DINU, Ligian TUDOROIU, *A MONTE CARLO METHOD SIMULATION OF THE EUROPEAN FUNDS THAT CAN BE ACCESSED BY ROMANIA IN 2014-2020*, E & M EKONOMIE A MANAGEMENT, Volume: 20, Issue: 3, Pages: 19-35, DOI: 10.15240/tul/001/2017-3-002, 2017, (TC_3_2017_DFCE, TC_3_2017_DFCE)

2.

C3. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. E. Burtescu, *Analiza riscurilor de securitate în societățile comerciale*, „Economica“, an XII, nr. 2(46), Academia de Studii Economice a Republicii Moldova, Republica Moldova, ISSN 1810-9136, Chișinău, pp. 42 – 44, 117 pg., 2004., 2004
2. E. Burtescu, *Senzitivitatea bazelor de date*, „Economica“, an XII, nr. 4(48), Academia de Studii Economice a Republicii Moldova, Republica Moldova, ISSN 1810-9136, Chișinău, pp. 25-28, 112 pg., 2004., 2004
3. E. Burtescu, *Indicele de securitate al postului de lucru*, „Economica“, an XIII, nr. 3(51), Academia de Studii Economice a Republicii Moldova, Republica Moldova, ISSN 1810-9136, Chișinău, pp. 62–64, 150 pg., 2005., 2005
4. E. Burtescu, *Outsourcing as a solution for IT security*, „Informatica Economică“, volumul IX, nr. 1(33)/2005, Editura INFOREC, București, 2005, ISSN 1453-1305, revistă acreditată CNC SIS tip B(+), București, pp. 37-40, 130 pg., 2005., 2005
5. E. Burtescu, *Externalizarea serviciilor de securitate ale firmei*, „Economica“, an XIV, nr. 1(53), Academia de Studii Economice a Republicii Moldova, Republica Moldova, ISSN 1810-9136, Chișinău, pp. 160 – 163, 176 pg., 2006., 2006
6. E. Burtescu, *The Network's Data Security Risk Analysis*, „Informatică Economică“, Vol. XII, no. 4/2008, ISSN 1453-1305 EISSN 1842-8088, 2008., 2008
7. E. Burtescu, *Autochthonous approaching in the management of the security risk*, „European Integration - New Challenges for the Romanian Economy“, The Proceeding of the 4th Edition, Oradea, May 30 - 31 2008., 2008
8. E. Burtescu, *Networking security risk level*, „Informatica Economică“, volumul X, nr. 4(40)/2006, Editura INFOREC, București, 2006, ISSN 1453-1305, revistă acreditată CNC SIS tip B(+), București, pp. 107–110, 139 pg., 2006., 2008
9. E. Burtescu, *Database Security - Attacks and Control Methods*, „Journal of Applied Quantitative Methods“, Volume 4, Issue 4, December 30, 2009, ISSN 1842-4562 Member of DOAJ, 2009., 2009
10. E. Burtescu, *Reliability and Security - Convergence or Divergence*, „Informatică Economică“, Vol. XIV, no. 4/2010, ISSN 1453-1305 EISSN 1842-8088, 2010., 2010
11. E. Burtescu, C. Burtescu, *Decision Modelling in IT Security Risk Analysis*, Hyperion International Journal of Econophysics & New Economy, Volume 4, Issue 1, 2011, ISSN: 2069-3508, 2011., 2011
12. E. Burtescu, *Decision Assistance in Risk Assessment & Monte Carlo Simulations*, „Informatică Economică“, Vol. 16, no. 4/2012, ISSN 1453-1305 EISSN 1842-8088, 2012., 2012, (TC_4_2012_DFCE, TC_4_2012_DFCE)
13. E. Burtescu, *First steps to build a secured Linux server*, Scientific Bulletin, Series: Electronics and Computers Science, University of Pitesti, vol. 13, ISSUE 2, ISSN: 1453-1119, 2013., 2013, (TC_4_2013_DFCE, TC_4_2013_DFCE)
14. G. Săvoiu, E. Burtescu, M. Țaicu, L. Apostol, C. Bădulescu, G. E. Vasile, *Some of the research's risks on the evaluation and ranking of public services, based on the specific scores, focused on limited number of characteristic vectors*, Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane" al Academiei Române, Progrese in teoria deciziilor economice in conditii de risc si incertitudine, vol. XXIII, Ed. Tehnopress, Iași, 2013, ISBN 978-606-687-043-6, pp. 47-54, 2013, 2013, (TC_3_2013_DFCE, TC_3_2013_DFCE)
15. L. Bănică, E. Burtescu, C. Ștefan, *Advanced Security models for Cloud Infrastructures*, Journal of Emerging Trends in Computing and Information Sciences, Vol. 5, No. 6 June 2014, ISSN 2079-8407, 2014., 2014, (TC_4_2014_DFCE, TC_4_2014_DFCE)
16. G. Săvoiu, E. Burtescu, M. Taicu, *Statistical Delimitation of the Profile of Local Elections Candidate - an Applied Statistics Research*, Revista Română de Statistică, Supliment nr. 7/2014, pp. 115-123, 2359-8972, 2014., 2014, (TC_3_2014_DFCE, TC_3_2014_DFCE)

17. G. Săvoiu, E. Burtescu, M. Țaicu, L. Tudoroiu, A. S. Marina, *Typology and Level of a Numbr of Errors Caused by the Effect of Sympathy and Empathy in Sampling*, Revista Română de Statistică – Supliment nr. 9/2016, pp.13-22, ISSN 2359-8972, 2016., 2016, (TC_4_2016_DFCE, TC_4_2016_DFCE)
18. Ligian TUDOROIU, Gheorghe SAVOIU, Emil BURTESCU, *A STRUCTURAL VISION OF THE ABSORPTION OF EUROPEAN FUNDS, WHICH CORRELATES THE MONTE CARLO SIMULATION METHOD WITH THE SOLVER METHOD*, , 2019, (TC_5_2019_DFCE)
19. Gheorghe Săvoiu, Emil Burtescu, Sandra Matei, *Cât de profund economică, financiară sau statistică este o analiză de senzitivitate în proiectele europene?*, <https://www.revistadestatistica.ro/supliment/2021/12/cat-de-profund-economica-financiara-sau-statistica-este-o-analiza-de-senzitivitate-in-proiectele-europene/>, 2021, (TC_5_2021_DFCE)

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

D1. Articole în reviste

1. E. Burtescu, *Security Risk Analysis*, „Digital Economy“. The Proceeding of the 6th International Conference on Economic Informatics“, INFOREC Printing House,ISBN 973-8360-02-1, Bucharest,2003., 2003
2. E. Burtescu, *Analiza riscurilor de securitate în societățile comerciale*, „Industria României și provocările viitorului”, Uniunea Generală a Industriașilor din Romania și Centrul de Economia Industriilor și Serviciilor, București,2003., 2003
3. E. Burtescu, *Analiza riscurilor în sistemele informatice economice*, „România și Republica Moldova. Potențialul competitiv al economiilor naționale ale României și Republicii Moldova. Posibilități de valorificare pe piața internă, europeană și mondială“, vol. 1, Academia Română,ISBN 973-618-028-X, București,2004., 2004
4. E. Burtescu, *Vulnerability and Local Security*, „Information & Knowledge Age“. The Proceeding of the 7th International Conference on Economic Informatics, INFOREC Printing House,ISBN 973-8360-014-8, Bucharest,2005, 2005
5. E. Burtescu, *Riscul de a nu înțelege riscul*, „Perfecționarea managementului micro și macroeconomic în condițiile unei economii funcționale de piață“, ISBN 978-973-7732-58-3, Pitești,2005., 2005
6. E. Burtescu, *Alinierea la securitatea impusa*, Economia cunoașterii și globalizarea,Lucrările celei de-a XVI-ea sesiuni științifice a Facultății de Economie, Universitatea „Petre Andrei“ din Iași, realizată cu sprijinul Institutului de Economie Națională al Academiei Române,ISBN (10) 973-37-1175-6, ISBN (13) 978-973-37-1175-9, Iași,2006, 2006
7. E. Burtescu, *Datbase security*, KNOWLEDGE MANAGEMENT. Projects, Systems and Technologies, International Conference „KNOWLEDGE MANAGEMENT. Projects, Systems and Technologies“, Bucharest, November 9-10,2006,INFOREC Printing House,ISSN 1453-1305, Bucharest,2006., 2006
8. E. Burtescu, *Security from the outside*, „Identity, globalization and universality in Eastern and Central European economic area – evolutions and involutions in the modern and contemporary period: experience, meaning, lessons“ , Vol. IV,ISBN (10) 973-739-259-0, ISBN (13) 978-973-739259-6, Sibiu,2006., 2006
9. E. Burtescu, *Network Incident Handling*, „Informatics in Knowledge Society“, The Proceeding of the Eight International Conference on Informatics in Economy, Editura Economică, ASE Printing House, ISBN 978-973-594-921-1, Bucharest, 2007., 2007
10. E. Burtescu, *The Network’s Data Security Risk Analysis*, „The 3rd International Conference Knowledge Management – Projects, Systems and Technologies“, Bucharest, Romania, 23-25 October 2008., 2007
11. E. Burtescu, *The Data Vulnerability at the Workstation*, “The 1st International Conference on Security for Information Technology and Communication”, SECITC'08, 27-28 November 2008, Bucharest, Romania, 2008., 2008
12. E. Burtescu, *Data Gathering Sample for Risk Analysis*, „The 2nd International Conference on Security for Information Technology and Communication” SECITC'09, 17-19 noiembrie 2009, București, 2009., 2009
13. E. Burtescu, *Data warehouse security implementation*, „European Integration - New Challenges for the Romanian Economy”, The Proceeding of the 5th Edition, Oradea, May 29 - 30 2009., 2009

14. E. Burtescu, *Risk management in restrictive financial conditions*, Proceedings of the International Conference “The Economic System During the Crisis”, Universitatea din Pitești, nr. 8 (14), ISSN: 1583 – 1809, 2009., 2009
15. E. Burtescu, *Problems of Inference in Databases*, „Education, Research & Business Technologies“. The Proceeding of the 9th International Conference on Economic Informatics, INFOREC Printing House, ISBN 978-606-505-172-2, Bucharest, 2009., 2009
16. E. Burtescu, C. Burtescu, *Data Warehouse and Data Mining – Databases Next Step*, „European Integration - New Challenges for the Romanian Economy”, The Proceeding of the 6th Edition, Oradea, May 28 – 29, 2010., 2010
17. E. Burtescu, *Data Warehouse and Data Mining – Neccessity or Useless Investment*, „Buletin Științific, seria Științe economice”, Proceedings of the International Conference “The Economic System During the Crisis”, Universitatea din Pitești, nr. 9 (15), ISSN: 1583 – 1809, 2010., 2010
18. E. Burtescu, C. Burtescu, *Monte-Carlo simulation in security risk analysis*, The 3rd International Conference The Economies of Balkan and Eastern Europe Countries in the changed world EBEEC 2011, Pitesti, Romania, May 5-8, 2011 (Kavala Institute of Technology, Department of Accountancy, University of Pitesti, Faculty of Economics Sciences), 2011., 2011

F. Granturi / proiecte de cercetare**F2. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională**

1. Logica BANICA, *Implementarea unei platforme de e_learning in cadrul Universitatii din Pitesti*, Contract nr. 136/323/ 22.09.2009 , cod SMIS – CSNR 4415 cu MINISTERUL PENTRU SOCIETATEA INFORMAȚIONALĂ, ORGANISMUL INTERMEDIAR PENTRU PROMOVAREA SOCIETĂȚII INFORMAȚIONALE Valoare totala : 6.354.756,52 Valoare eligibila: 5.326.008, 2016, (TC_6_2016_DFCE, TC_6_2016_DFCE)

Data: 11.09.2025

Cadrul didactic BURTESCU Emil

Semnătura