

Lista lucrărilor publicate și cercetare

Conf. Univ. dr. Ciotea Valentin

Teza de doctorat

- *Cercetări privind fiabilitatea sistemelor flexibile de fabricație*, conducător științific prof. univ. dr. Ioan ABRUDAN, în cadrul Universității Tehnice din Cluj Napoca, 2006.

Cărți publicate

- Ciotea V., Gligor A., *Programare vizuală și tehnici RAD cu aplicații în sisteme flexibile de fabricație*, Editura Napoca Star, Cluj Napoca, 2005.
- Ciotea V., *Sisteme informaționale și prelucrarea electronică a informației*, Editura Napoca Star, Cluj Napoca, 2005.
- Ciotea V., *Tehnologia informație și comunicării*, Editura Napoca Star, Cluj Napoca, 2005.
- Ciotea V., *Tehnologia informație și comunicării în turism, comerț și servicii*, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2005.

Cursuri publicate

- *Excel*, Editura Dimitrie Cantemir, Târgu Mureș, 1999.

Cursuri publicate în format electronic

- *Baze de date*, publicat pe www.viaexpert.ro/bd, 2005;
- *Programare pe Internet*, www.viaexpert.ro/pc, 2005;
- *Ingineria sistemelor tehnico economice*, www.viaexpert.ro/iste, 2007;
- *Sisteme informaționale*, uv.cantemir.ro, 2008;
- *Proiectarea sistemelor economico productive*, uv.cantemir.ro, 2009;
- *Sisteme e-Learning*, uv.cantemir.ro, 2009.

Articole publicate

Articole cotate ISI sau in curs de cotare ISI

1. Abrudan I., Ciotea V., *Fiability aspects of flexible manufacturing system*, DAAAM Internațional, Viena, Austria, 1998;
2. Ciotea V., Ciotea M., *Reliability optimisation of slow processes by using method of intelligent agents*, în *Management of Tehnological Changes, Proceedings of the 5th International Conference on the Management Tehnological Changes*, Alexandroupolis, Greece, 2007
3. Ciotea V., Ciotea M., Rahau L., *Reliability optimisation for Flexible Manufacturing System by using Intelligent Agents*, DAAAM International Viena, Tranava, Slovacia, 2008
4. Rahau. L., Ciotea V.F., Ciotea M., *Questions on the Sales Management in Insurance Industry*, DAAAM International Viena, Tranava, Slovacia, 2008
5. Tomuletiu E.A., Murgu A.B., Oroian M., Ciotea V., Rahau L., *A model of good practices in continuing educations and profesional training – romanian experiences*, în *Management of Tehnological Changes, Proceedings of the 6th International Conference on the Management Tehnological Changes*, Alexandroupolis, Greece, 2009
6. Ciotea V., Ciotea M., Tomuletiu E.A., *Reliability optimisation of e-Learning systems*, în *Management of Tehnological Changes, Proceedings of the 6th International Conference on the Management Tehnological Changes*, Alexandroupolis, Greece, 2009

Articole cotate B+

1. Abrudan I., Ciotea V., *Agenții inteligenți și sistemele flexibile de fabricație*, în *Management și Inginerie Economică*, nr 1., Cluj Napoca, 2003.
2. Abrudan I., Ciotea V., *Modelarea sistemelor flexibile de fabricație folosind UML*, în *Revista de Management și Inginerie Economică*, nr 3., Cluj Napoca, 2003.

Articole cotate C

1. Ciotea V., Ciotea M., *Application for computations of the reliability flexible manufacturing system*, „*Interdisciplinarity In Engineering*” Scientific International Conference, Tg. Mureș – România, 15 -16 November 2007.

Alte articole

1. Bolos V., Bolos C., Ciotea V., *Program de calcul în limbajul AUTOLISP pentru determinarea elementelor geometrice ale angrenajului melcat spiroid*, Universitatea Transilvania, Braşov, 1994 în cadrul Simpozionului naţional cu participare internaţională Braşov Prasic 94.
2. Ciotea F., Ciotea V., Rus M., *Model operaţional de selecţie şi soluţionare a problemelor în managementul resurselor uman*, în Viitorul ne preocupă, Editura Efi-rom, 2002, p. 40-52.
3. Ciotea V., Ciotea M., , *Sisteme flexibile de fabricaţie*, în Viitorul ne preocupă, Editura Efi-rom, 2002, p. 53-59.
4. Ciotea V., Marcuş F., *Sistem informatic pentru gestiunea vânzărilor într-o întreprindere*, în Repere ale dezvoltării la începutul de mileniu, Editura Dimitrie Cantemir, Târgu Mureş, 2004
5. Ciotea M., Ciotea V., *Aspecte privind securitatea sistemelor informatice economice*, în Economia contemporană. Prezent şi perspective. Sesiunea internaţională de comunicări ştiinţifice, 24-25 aprilie 2004, Universitatea din Piteşti.
6. Ciotea, V., *Câteva aspecte privind inteligenţa artificială în sistemele flexibile de fabricaţie*, în Lucrările simpozionelor din cadrul proiectului PHARE CES-DRU 2002 Cod Perseus 273, Editura NAPOCA STAR, Cluj – Napoca, 2005.
7. Ciotea, V., *Optimizarea fiabilităţii sistemelor flexibile de fabricaţie şi costurile optimizării*, în Lucrările simpozionelor din cadrul proiectului PHARE CES-DRU 2002 Cod Perseus 273, Editura NAPOCA STAR, Cluj – Napoca, 2005.
8. Ciotea V., *Semnătura electronică*, în Repere ale afacerilor în turism, comerţ şi servicii, Editura Dimitrie Cantemir, Târgu Mureş, 2005
9. Ciotea V, Ciotea M, Stoica M, Ciotea A, *Aplicaţie informatică pentru managementul proceselor organizaţionale*, Universitatea Dimitrie Cantemir, Târgu Mureş, 2020
10. Ciotea V, Ciotea M, Stoica M, Ciotea A, *Aplicaţie informatică pentru managementul documentelor într-o organizaţie*, Universitatea Dimitrie Cantemir, Târgu Mureş, 2020
11. Ciotea V., Curticapean C., *Analysis of applications for plagiarism detection*, Universitatea Dimitrie Cantemir, Târgu Mureş, 2022
12. Ciotea V., Habalau D., *Optimization of the Implementation of e-Learning Systems in Primary Education*, Universitatea Dimitrie Cantemir, Târgu Mureş, 2022
13. Ciotea V, Ciotea M, *New techniques for teaching using artificial intelligence*, Universitatea Dimitrie Cantemir, Târgu Mureş, 2023

Lucrări susţinute la sesiunile de comunicări studenţeşti

- *Reprezentarea grafică cu calculatorul a detelor experimentale*, Sesiunea de comunicări a cercurilor studenţeşti, Universitatea Tehnică din Târgu Mureş, 1993.
- *Utilizarea AutoCAD-ului în geometria descriptivă*, Sesiunea de comunicări a cercurilor studenţeşti, Universitatea Tehnică din Târgu Mureş, 1994.
- *Biblioteca parametrizată de roţi dinţate*, Sesiunea de comunicări a cercurilor studenţeşti, Universitatea Tehnică din Târgu Mureş, 1994.
- *Aspecte privind grafica suprafeţelor elicoidale cu aplicaţii în industrie*, Sesiunea de comunicări a cercurilor studenţeşti, Universitatea Tehnică din Târgu Mureş, 1995.
- *Consideraţii privind indicele de complexitate tehnologică*, Sesiunea de comunicări a cercurilor studenţeşti, Universitatea din Târgu Mureş, 1996.
- *Proiectarea asistată de calculator a unui reductor melcat spiroid*, Sesiunea de comunicări a cercurilor studenţeşti, Universitatea Petru Maior din Târgu Mureş, 1997.
- *Program de calcul a fiabilităţii*, Sesiunea de comunicări a cercurilor studenţeşti, Universitatea Petru Maior din Târgu Mureş, 1997.
- *Aspecte privind prelucrarea fişierelor de personal*, Sesiunea de comunicări a cercurilor studenţeşti, Universitatea Petru Maior din Târgu Mureş, 1997.

Proiecte de cercetare şi granturi

1. Studiu de cercetare a sistemului informațional de urmărire a producției și de realizare a sistemului informatic aferent la S.C. SUMEL-ELECTROMUREȘ S.A.

- beneficiar S.C. SUMEL-Electromureș S.A.
- calitatea în proiect: director de proiect
- executant S.C. VIA Expert S.R.L., câștigătoarea licitației organizate de beneficiar.
- perioada ianuarie-iulie 2006
- stadiu proiectului: realizat – aplicație

2. Studiu de cercetare privind gestiunea studenților la Universitatea Dimitrie Cantemir din Târgu Mureș. Realizarea și implementarea unui sistem informatic specific.

- beneficiar Universitatea „Dimitrie Cantemir” din Târgu Mureș.
- calitatea în proiect: director de proiect
- executant S.C. VIA Expert S.R.L., câștigătoarea licitației organizate de beneficiar.
- perioada 2005
- valoare 9.000 lei
- stadiu proiectului: realizat – aplicație GAUDEAMUS

3. Studiu de cercetare a sistemului informațional de vânzare on-line și de realizare a sistemului informatic aferent la S.C. SUMEL-ELECTROMUREȘ S.A.

- beneficiar S.C. SUMEL-Electromureș S.A.
- calitatea în proiect: director de proiect
- executant S.C. VIA Expert S.R.L., câștigătoarea licitației organizate de beneficiar.
- perioada 2007
- valoare 3.000 lei
- stadiu proiectului: realizat – aplicație implementată la beneficiar

4. Studiu de cercetare privind implementarea și realizarea unui sistem e-Learning accesibil pe Internet.

- beneficiar Universitatea „Dimitrie Cantemir” din Târgu Mureș.
- calitatea în proiect: director de proiect
- executant S.C. VIA Expert S.R.L., câștigătoarea licitației organizate de beneficiar.
- perioada 2005
- valoare 2.000 euro
- stadiu proiectului: realizat – aplicație implementată la beneficiar

5. Sistem de gestiune a informațiilor Internet pentru сайturile de web ale Instituțiilor de Administrațiilor Locale

- beneficiar: S.C. Infomureș S.A.
- calitatea în proiect: director de proiect
- executant S.C. VIA Expert S.R.L., câștigătoarea licitației organizate de beneficiar.
- perioada 2007
- valoare 1.500 lei
- stadiu proiectului: realizat – aplicație implementată la beneficiar

6. Realisation of an impact study regarding the legal separation of the supply and distribution activities (based on EU directive 2003/55/EC) for the utility companies (gas and electricity)

- beneficiar: BASE CONSULT GmbH, Munchen, Germany
- calitatea în proiect: membru în proiect
- executant S.C. Evalex S.A. și Universitatea Dimitrie Cantemir din Târgu Mureș, câștigătoarea licitației organizate de beneficiar.
- perioada 2007
- stadiu proiectului: în execuție

7. Centru de dezvoltare a afacerilor in turism, comert si servicii

- beneficiar: Universitatea „Dimitrie Cantemir” din Targu Mureș în parteneriat cu S.C. VIA Expert S.R.L.
- finanțat prin programul Phare „Coeziune Economica si Sociala”, linia de buget: Phare/2003/005-551.05.03.02.
- calitatea în proiect: inițiator proiect, manager pe probleme de informatică și comunicare

- valoare: 60.060 euro
- perioada 2005
- stadiu proiectului: finalizat – 140 de absolvenți, 4 cărți, 4 simpozioane, 4 workshopuri

8. Centru regional de pregătire continuă a resurselor umane în tehnologiile informaționale și comunicării

- beneficiar: Universitatea „Petru Maior” din Targu Mureș în parteneriat cu S.C. Via Expert S.R.L. și S.C. Microbit S.R.L.
- finanțat prin programul Phare „Coeziune Economică și Socială”, linia de buget: Phare/2003/005-551.05.03.02.
- calitatea în proiect: inițiator proiect, manager pe probleme de resurse umane
- valoare: 50.966 euro
- perioada 2005
- stadiu proiectului: finalizat - 150 de absolvenți, 4 cărți, 4 simpozioane, 4 workshopuri

9. Actele de proprietate și de stare civilă pentru romii din Miercurea Nirajului și Livezeni

- beneficiar: Consiliul Județean Mureș în parteneriat cu Primăria Comunei Livezeni și Primăria orașului Miercurea Nirajului
- finanțat prin programul Phare „Accelerarea implementării Strategiei Naționale pentru îmbunătățirea situației Romilor”, linia de buget: Phare/ RO 2005/017-553.01.01.
- calitatea în proiect: inițiator proiect, manager general proiect
- valoare: 55.501 euro
- perioada 2007-2008
- stadiu proiectului: în execuție

10. Alimentare cu apă potabilă a comunei Livezeni, jud. Mureș

- finanțat de Guvernul României, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor
- calitatea în proiect: coordonator proiect
- valoare: 3.394.000 lei
- perioada 2007 - prezent
- stadiu proiectului: realizat în proporție de 100%.

11. Construire bază sportivă Ivănești

- finanțat de Guvernul României, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor
- calitatea în proiect: coordonator proiect
- valoare: 711.000 lei
- perioada 2009 - prezent
- stadiu proiectului: realizat în proporție de 100%.

12. Extinderea și reabilitarea școlilor generale din comuna Livezeni, jud. Mureș

- finanțat de Fonduri Structurale
- calitatea în proiect: coordonator proiect
- valoare: 2.733.000 lei
- perioada 2009 - prezent
- stadiu proiectului: realizat în proporție de 100%.

13. Modernizări și dotări pentru școlile din Livezeni, Ivănești, Sânișor și Poienița

- finanțat de Fonduri Structurale
- calitatea în proiect: inițiator, coordonator proiect
- valoare: 882.000 lei
- perioada 2008 - prezent
- stadiu proiectului: realizat în proporție de 100%.

14. Studiu de cercetare privind gestiunea studenților și a cursurilor electronice la Universitatea Dimitrie Cantemir din Târgu Mureș, realizarea și implementarea unui sistem informatic specific

- beneficiar: Universitatea „Dimitrie Cantemir” din Targu Mureș
- calitatea în proiect: manager proiect

- valoare: 10730 euro
- perioada 2008-2009
- stadiu proiectului: proiect finalizat.

15. Centrul de formare profesională continuă în turism și servicii

- beneficiar: Universitatea „Dimitrie Cantemir” din Targu Mureș
- calitatea în proiect: expert IT
- valoare: 3.034.501 lei
- perioada 2010-2012
- stadiu proiectului: realizat în proporție de 100%.

16. Practica inovativă a studenților – UDC

- beneficiar: Universitatea „Dimitrie Cantemir” din Targu Mureș
- calitatea în proiect: expert IT
- valoare: 3.034.501 lei
- perioada 2020-2022
- stadiu proiectului: realizat în proporție de 100%.