



Cătălin Mironeanu



europass

Data nașterii: 20/10/1974 | **Cetățenie:** română | (+40) 2322786801307 |

catalin.mironeanu@academic.tuiasi.ro |

<https://www.linkedin.com/in/catalin-mironeanu> | Skype: catalin.mironeanu |

Bld. Dimitrie Mangeron, Nr. 27, Etaj 1, Birou C1-1, 700050, Iași, România

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

09/2014 – 09/2021 – Iași, România

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Automatică și Calculatoare

Titlul tezei de doctorat: *Prevenirea atacurilor cibernetice cu tehnici de data mining*

Domeniul (domeniile) de studiu

- Calculatoare și tehnologia informației

<http://www.ac.tuiasi.ro/admitere/doctorat/>

09/1998 – 06/1999 – Iași, România

DIPLOMĂ DE STUDII APROFUNDATE (MASTER) – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Automatică și Calculatoare

Lucrarea de disertație: *Tehnici de configurare a bazelor de date Oracle*

Domeniul (domeniile) de studiu

- Profilul Știința Sistemelor și a Calculatoarelor - specializarea Sisteme de calcul avansate

<http://www.ac.tuiasi.ro/admitere/masterat/>

09/1993 – 06/1998 – Iași, România

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Automatică și Calculatoare

Domeniul (domeniile) de studiu

- Profilul Știința Sistemelor și a Calculatoarelor - specializarea Calculatoare

Lucrarea de diplomă: Sisteme de învățare la distanță

<http://www.ac.tuiasi.ro/>

08/1989 – 06/1993 – Iași, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT – Liceul de Informatică „Grigore Moisil”

<http://www.liis.ro/hosted/absolventi/absolventi/1993d.html>

<http://www.liis.ro>

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2017 – ÎN CURS – Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR - DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE – UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI - FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Susținere ore de laborator la anii 3 și 4 de studiu:

- Baze de Date - MySQL & Oracle

- Proiectarea Bazelor de Date - Oracle PL/SQL & MongoDB

- Extragerea de Cunoștințe din Baze de Date - Oracle Data Mining, MongoDB & OrientDB

Coordonarea proiectelor de semestru aferente orelor de laborator și a proiectelor de licență alocate Oracle Database Administrator (12c / CentOS) pentru instanțele folosite în cadrul laboratoarelor
Secretar în comisia de licență/diplomă și master/disertație specializarea Tehnologia informației și Admitere Master

Membru în grupul care a realizat aplicația de admitere pe universitate (folosită și de facultate) - <https://www.admitere2018.tuiasi.ro> (din 2018).

Departamentul de Calculatoare | Învățământ | secretariat_ac@tuiasi.ro | <http://www.ac.tuiasi.ro/> |

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, 700050, Iași, România

10/2005 – 02/2017 – Iași, România

COLABORATOR EXTERN CU FUNCȚIE DE ASISTENT - DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE – UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI - FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Susținere ore de la laborator la anii 3 și 4 de studiu:

- Baze de Date - mysql & Oracle
- Proiectarea Sistemelor de Baze de Date - Oracle PL/SQL
- Baze de Date Orientate Obiect - Oracle & db4o

Coordonarea proiectelor de semestru aferente orelor de laborator
Oracle Database Administrator (10g, 11g / Microsoft Windows) pentru instanțele folosite în cadrul laboratoarelor.

Departamentul de Calculatoare | Învățământ | secretariat_ac@tuiasi.ro | <http://www.ac.tuiasi.ro/> |

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, 700050, Iași, România

02/2000 – 10/2005 – Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR - DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE – UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI - FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

- Tehnici de Programare – Visual C++/C# and Java
- Programarea Calculatoarelor – C
- Limbaje Formale și Translatoare – C
- Baze de Date - Oracle SQL

Coordonarea proiectelor de semestru aferente orelor de laborator și a proiectelor de licență alocate Oracle Database Administrator (8i, 9i / Microsoft Windows) pentru instanțele folosite în cadrul laboratoarelor.

Departamentul de Calculatoare | Învățământ | secretariat_ac@tuiasi.ro | <http://www.ac.tuiasi.ro/> |

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 27, 700050, Iași, România

09/2005 – 12/2016 – București, România

OFIȚER INFOSEC – MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - DEPARTAMENTUL DE INFORMAȚII ȘI PROTECȚIE INTERNĂ

Funcționar public cu statut special

Activități în cadrul CERT-INT – Centrul de răspuns al MAI la incidente de securitate, având ca obiectiv combaterea și contracararea amenințărilor din spațiul cibernetic, în scopul îmbunătățirii securității infrastructurii cibernetice, prevenirii și contracarării incidentelor de securitate IT și atacurilor cibernetice.

INFOSEC | Administrație publică și apărare; asigurări sociale obligatorii | office@dgpi.ro |

<http://dgpi.ro/> | Intrarea Răzoare nr.5, sector 6, 060109, București, România

09/2000 – 06/2004 – Iași, România

ȘEF DEPARTAMENT IMPLEMENTĂRI ȘI SUPORT TEHNIC – SC ROMUS TRADING & DEVELOPMENT

Oracle Database Administrator 9i/8i/8

- Implementarea aplicațiilor Siveco (ERP / Oracle) <http://www.siveco.ro>
- Analiza afacerilor și integrarea Siveco Applications cu aplicațiile clienților (cod de integrare)
- Importul datelor clienților (din diferite baze de date) în tabelele Oracle ale Siveco Applications
- Suport tehnic pentru Siveco Applications și Oracle
- Stabilirea procedurilor backup & recovery, auditarea utilizatorilor și a datelor pentru clienți
- Database tuning și monitorizarea performanțelor instanțelor instalate la clienți

Implementare și Suport Tehnic | office@romus.com | <http://www.romus.com> |

str. Grigore Vieru nr 17, Bloc ADEC, Etaj I, 700456, Iași, România

11/1998 – 04/2000 – Iași, România

INGINER DE SISTEM / ADMINISTRATOR BAZE DE DATE – SC FORTUS SA

Administrator baze de date Oracle

- Scriere și aplicare de proceduri de salvare a datelor, recuperare a datelor în caz de incident, auditare a utilizatorilor
- Monitorizarea și îmbunătățirea performanțelor bazei de date Oracle 7.3.2 / RISC HP-UX
- Dezvoltare de scripturi pentru administrare
- Participare la dezvoltarea modulelor de gestiune și salarii

Centrul de Calcul | Industria prelucrătoare | office@fortus-iasi.ro | <http://www.fortus-iasi.ro/> |

Blv. Poitiers, nr. 10, 700671, Iași, România

10/1997 – 12/1998 – Iași, România

PROGRAMATOR – SC EASE SRL

Programator / Dezvoltator pagini Web / Designer baze de date

- Design și implementare site-uri Web
- Designer baze de date folosind Microsoft SQL Server 6.5
- Studiu și implementarea tehnicilor de învățământ la distanță în site-uri web
- Captarea evenimentelor din Windows, Programare Orientata Eveniment

Activități specializate, științifice și tehnice | <http://www.easeweb.com> | Iași, România

04/1996 – 06/1997 – Iași, România

PROGRAMATOR – ARTI INFORMATICHE SRL

Dezvoltare software de gestiunea stocurilor și financiar-contabilă pentru Italia, folosind C++, MFC, OLE, Microsoft SQL Server, Crystal Reports

Activități specializate, științifice și tehnice | <https://it.kompass.com/c/arti-informatiche-srl/it0267563/> |

Iași, România

02/1995 – 05/1996 – Iași, România

TEHNICIAN / PROGRAMATOR – INSTITUTUL DE CERCETĂRI BIOLOGICE IAȘI

Dezvoltare module software pentru procesarea datelor rezultate în activitatea specifică - genetică umană

Activități specializate, științifice și tehnice | <http://www.icbiasi.ro/> |

Str. Lascăr Catargi, nr. 47, 700107, Iași, România

- Introducere date în program de contabilitate
- Dezvoltare program de previziuni pentru livrări de marfă

Transporturi și depozitare | Iași, România

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B1	B1	B2
FRANCEZĂ	A2	A2	A1	A1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Competențele mele digitale

Bune cunostinte in Microsoft Office | Utilizare programe de comunicare (mail messenger skype zoom Google Meet)) | Utilizator experimentat n procesarea informaiilor i comunicare pe calculator

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

- competențe în planificare și management de evenimente sau proiecte

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- competențe de comunicare
- competențe de lucru în echipă

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

- operarea cu fundamentele matematice, ingineresti și ale informaticii;
- proiectarea componentelor hardware, software și de comunicații;
- soluționarea problemelor folosind instrumentele științei și ingineriei calculatoarelor;
- proiectarea și integrarea sistemelor informatice utilizând tehnologii și medii de programare;
- întreținerea și exploatarea sistemelor hardware, software și de comunicații;
- utilizarea sistemelor inteligente;
- asigurarea funcționării performante a componentelor hardware și software din structura sistemelor cu arhitecturi complexe.

● **ALTE COMPETENȚE**

Alte competențe

Din 04/1999 – autorizație de emisie-recepție pentru radioamatori cl. a III-a, cu indicativul de apel YO8SMC
http://www.ancom.org.ro/uploads/links_files/Callbook_07_03_2018.xlsx

Din 10/2018 - formator în cadrul cursului autorizat A.N.C. „Responsabil cu protecția datelor cu caracter personal” – DPO (Data Protection Officer) – Cod COR: 242231
<https://stabis.ro/cursuri/responsabil-cu-protectia-datelor-cu-caracter-personal/>

● **COLABORARE LA CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

2016 – ÎN CURS

OIRC

membru OIRC (Open Infrastructure Research Center) - Cloud Technologies, Big Data and Internet of Things din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Automatică și Calculatoare
<https://oirc.tuiasi.ro>
<https://oirc.tuiasi.ro/people>

2005 – 2007

Sistem informatic distribuit pentru corelarea ofertei educaționale cu oferta locurilor de munca, utilizând proceduri specifice de data-mining pentru extragere de informații

Cod CNCIS nr. 270 din 2006 - 2007

Director grant : prof. univ. dr. ing. Claudia Botez

În echipa de cercetare: **C.Mironeanu**, E.Șerban, V.Diaconu
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

● **ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**

13/07/2021

Experimental Cyber Attack Detection Framework

autori: **C. Mironeanu**, A. Archip, C.M. Amarandei, M. Craus

Electronics, section Networks, special issue "Data Security", vol. 10, no. 14, 2021. Published by MDPI.

ISSN: 2079-9292

https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/Data_Security

<https://doi.org/10.3390/electronics101416828>

11/10/2018

RESTful Web Services – A Question of Standards

autori: A. Archip, C.M. Amarandei, P.C. Heghelegiu, **C. Mironeanu**, E. Șerban

22nd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 12 October 2018, Sinaia, România,

ISSN: 2372-1618,

DOI: 10.1109/ICSTCC.2018.8540763,

pag. 677-682

<https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2018.8540763>

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8540763>

11/08/2018

A genetic portrait of the South-Eastern Carpathians based on autosomal STR loci used in forensics

autori: A. Benvisto, F. Messina, A. Finocchio, L. Popa, M. Ștefan, G. Ștefanescu, **C. Mironeanu**, A. Novelletto, C. Rapone, A. Berti

American Journal of Human Biology, vol. 30, nr. 5, September/October 2018,

ISSN: 1520-6300,

DOI: 10.1002/ajhb.23139

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15206300>

<https://doi.org/10.1002/ajhb.23139>

18/10/2017

An Efficient Method in Pre-processing Phase of Mining Suspicious Web Crawlers

autori: **C. Mironeanu**, C. Aflori

21st International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 19 October 2017, Sinaia, România,

ISSN: 2372-1618,

DOI: 10.1109/ICSTCC.2017.8107046,

pag. 272-277

<https://doi.org/doi:10.1109/ICSTCC.2017.8107046>

<http://ieeexplore.ieee.org/document/8107046/>

29/05/2017

Concepts regarding "Cyber-security Kill Chain" in detecting cyber attacks

autor: **C. Mironeanu**

Conference of Doctoral Schools - "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, 30 May 2017, Iași, România

<http://www.ac.tuiasi.ro/conferinta-scolilor-doctorale-iasi-29-30-mai-2017/>

<http://www.ac.tuiasi.ro/conferinta-scolilor-doctorale-iasi-29-30-mai-2017/>

23/09/2015

Intrusion detection using alert prioritization and multiple minimum supports

autori: **C. Mironeanu**, C.N. Buțincu, M. Craus

14th IEEE RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research (RoEduNet NER), 24 September 2015, Craiova, România,

ISSN: 2247-5443,

DOI: 10.1109/RoEduNet.2015.7311978,

pag. 109-114

<https://doi.org/doi:10.1109/RoEduNet.2015.7311978>

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7311978/>

04/2008

Raport de Cercetare Grant CNCIS Cod 270 (Sistem informatic distribuit pentru corelarea ofertei educaționale cu oferta locurilor de muncă, utilizând proceduri specifice de data-mining pentru extragere de informații)

autori: C. Botez, E. Șerban, **C. Mironeanu**, V. Diaconu – aprilie 2008

Revista de Politica Științei și Scientometrie - Număr Special 2008

ISSN:1582-1218

<http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/>

09/2007

Corelation of university education offer labor market demand

autori: C. Botez, E. Șerban, **C. Mironeanu**

Proceedings of the 5th International Conference on Microelectronics and Computer Science vol. I; Technical University of Moldova, Chișinău, September 2007,

ISBN 978-9975-45-045-4; ISBN 978-9975-45-046-1

pag. 500-505

http://icmcs.utm.md/index.php?theme=program_20_1_sE

http://www.asm.md/?go=conferinte_detalii&n=19&new_language=1

http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=11056

08/2005

Distributed Informatics System To Correlate The Educational Supply With Labor Market Demand

autori: C. Botez, **C. Mironeanu**

5th International Conference of phd students; University of Miskolc, Hungary, August 2005,

ISBN 963-661-679-5

<http://www.uni-miskolc.hu/~phdkonf/>

<http://www.uni-miskolc.hu/~phdkonf/>

2001

Project and implementation a Integrated Distance Learning Site

autori: C. Botez, **C. Mironeanu**, V. Diaconu

ICPR-16 Praga, Republica Cehă, 2001,

CD-ROM ISBN 80-02-01438-3

<http://www.icpr.cz/>

http://books.google.ro/books/about/ICPR_16.html?id=EBhvXwAACAAJ&redir_esc=y

<http://www.icpr.cz/>

2001

Some aspects regarding using ORACLE Technologies for projecting a distance-learning site

autori: C. Botez, V. Diaconu, **C. Mironeanu**

7th International Symposium on Automatic Control and Computer Science (SACCS) 2001, Romania,

ISBN 973-8292-10-7

● **CĂRȚI PUBLICATE**

10/2020

Securitatea cibernetică - provocări și perspective în educație

ISBN 978-606-11-7675-5

<https://doi.org/10.19107/CYBERSEC-EDU.2020.RO>

pag. 175-182, *Growing the Cybersecurity Ecosystem: a Higher Education Perspective*

autori: **Cătălin Mironeanu**, Simona Caraiman

06/2009

Baze de date

ISBN 978-973-621-162-1

514 pagini

autori: Claudia Botez, **Cătălin Mironeanu**, Doina Buzea
Editura Politehniun

http://www.ace.tuiasi.ro/users/103/2009_books.pdf
http://www.lib.ugal.ro/news/2010/news_7_9_2010.html
<http://aleph.bibnat.ro:8991/F>
http://www.ace.tuiasi.ro/users/103/2009_books.pdf

02/2008

Baze de date – lucrări practice

ISBN 978-973-621-163-8

347 pagini

autori: Doina Buzea, **Cătălin Mironeanu**
Editura Politehniun

http://www.ace.tuiasi.ro/users/103/2007_books.pdf
<http://81.196.148.57:8080/toread/opac/author/26487>
http://81.196.148.57:8080/toread/opac/bibliographic_view/6054;jsessionid=B9FB78E9A21121A9E9B2C4BDA385B8EE
<http://aleph.bibnat.ro:8991/F>

Alte cărți publicate

- "Teste de Informatică" – C. Botez, M. Craus, ..., **C. Mironeanu** – Ed. Politehniun, ISBN 973-621-092-8, 270 pag, edițiile 2004, 2005

- "Teste de Informatică" – C. Botez, M. Ilinca, ..., **C. Mironeanu** – Ed. Gh. Asachi, ISBN 973-8050-93-6, 236 pag, edițiile 2001, 2002, 2003

CERTIFICĂRI

30/08/2020 – 30/08/2022

Fortinet Network Security Expert Level 4: Certified Professional

Certification number: K73LAJ7QWN

https://training.fortinet.com/mod/customcert/verify_certificate.php

03/2021

Cisco Cybersecurity Essentials

<https://www.credly.com/badges/218f506d-4727-4647-baec-86d12e597605>

12/2020

Cisco Introduction to Cybersecurity

<https://www.youracclaim.com/badges/6868ddb7-dd77-42ff-8193-ac6868440d05>

13/04/2019

Data Protection Officer (DPO)

Seria M, No. 00215083

<https://www.stabris.ro/cursuri/responsabil-cu-protectia-datelor-cu-caracter-personal/>

05/2022

Oracle Academy Database Design

06/2022

Oracle Academy Database Programming with SQL

● CURSURI DE PREGĂTIRE INDIVIDUALĂ/PERFECTIONARE

Cursuri de pregătire individuală/perfecționare

- 2022 Oracle Academy - Oracle Database Programming with SQL
- 2022 Oracle Academy - Oracle Database Design
- 2021 Cisco Network Academy - Cybersecurity essentials
- 2021 Cisco Network Academy - Introducere în securitate cibernetică
- 2021 NSE Training Institute - Securely Embrace the IoT Revolution with NAC
- 2021 NSE Training Institute - Proactive Advanced Endpoint Protection, Visibility, and Control for Critical Assets Including ZTNA
- 2021 Fortinet România - Utilizarea FortiSIEM pentru Analiza, Alertarea și Raportarea Incidentelor NOC/SOC
- 2021 Fortinet România - Schimbarea strategiei de apărare cibernetică din modelul reactiv în modelul preventiv
- 2021 NSE Training Institute - [Dynamic Cloud Security] Advanced Email Security Solution with FortiMail v6.4
- 2021 Fortinet România - Protecția stațiilor de lucru în interiorul companiei, indiferent de perimetru
- 2020 Fortinet România - FortiNAC - Situații comune de implementare
- 2021 Emerald Publishing - How to improve article acceptance rate and publish quicker
- 2020 Fortinet România - Sistemul de operare al întregului Fortinet Security Fabric
- 2020 Fortinet România - Elemente cheie pentru securizarea telemuncii
- 2020 Veracomp - [Dynamic Cloud Security] Achieve PCI DSS Compliance With FortiWeb v6.3
- 2020 Veracomp - [Dynamic Cloud Security] Advanced Email Security Solution with FortiMail v6.4
- 2020 Veracomp - [Security Driven Networking] Constructing a Secure SD-WAN Architecture v6.2
- 2020 Veracomp - [Zero Trust Network Access] FortiClient Integrated Endpoint Protection v6.2
- 2020 Veracomp - [Fabric Management] Creating a Comprehensive Security Fabric v6.2
- 2020 European Security and Defence College (ESDC) & Computer Incident Response Center Luxembourg (CIRCL)- Practical Cyber Threat Intelligence and Information Sharing using MISP CTI-IS (2019-2020 / 257 / 1)
- 2019 Stabris - Curs Responsabil cu Protecția Datelor cu Caracter Personal (DPO), cod COR 242231
- 2019 Fortinet ATC Veracomp Europe - Fortinet NSE4 - Network Security Professional
- 2018 Wantsome - Curs Programare Python
- 2018 Optymyze - DevOps Bootcamp
- 2018 Camera de Comerț Iași - Curs intensiv GDPR
- 2017 CENTRIC - Cybersecurity Workshop, Agile-Scrum Workshop
- 2017 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași - Perfecționarea personalului didactic din Universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare
- 2016 REI USA - OSCOR radio frequency spectrum analyzer, including detection and location of potentially illicit or unknown RF signals using trace analysis and RF mapping
- 2014 CERT-INT - Operare Sistemul de apărare cibernetică CERT-INT
- 2005 IBM România - Curs de Programare și Administrare IBM DB2 – UDB v8.2
- 2003 Oracle România - Cursuri de Administrare Oracle 9i DBA Fundamentals I
- 2003 Oracle România - Cursuri de Administrare Oracle 9i SQL
- 1999 Oracle România - Cursuri de Administrare Oracle 8: DBA8A, DBA8B, DBA8C, DBA8D
- 1994 World English Institute - Curs de Limba Engleză