

Concurs pentru ocuparea postului poz. 32 , de șef de lucrări,
 Departamentul de Calculatoare,
 Facultatea de Automatică și Calculatoare,
 Disciplinele: Baze de date,
 Sisteme de detecție și prevenție a atacurilor informatice,
 Investigații în criminalitatea informatică (IT forensics),
 Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației ,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României Partea a III-a nr. 391 din 27.04.2022

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: MIRONEANU T. CĂTĂLIN - **Dr./** din 2021, asistent universitar pe perioadă determinată / din 2017

1° Teza de doctorat (T1, T2)

T1. *Prevenirea atacurilor cibernetice cu tehnici de data mining*, Septembrie 2021,
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
 Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației,
 Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Mitică Craus

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	0.00
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	0.00
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	27.42
Ca	Ca1. Claudia Botez, Cătălin Mironeanu , Doina Buzea. <i>Baze de date</i> (2009), 514 pagini ISBN 978-973-621-162-1, Editura Politehniun, recunoscută CNCS, finanțare Grant CNCS nr. 2735 Tema 2 http://aleph.bibnat.ro:8991/F Punctaj: $8 \times (514/100)/3 = 13.7$	13.70
	Ca2. Doina Buzea, Cătălin Mironeanu . <i>Baze de date - lucrări practice</i> (2007), 343 pagini ISBN 978-973-621-163-8, Editura Politehniun, recunoscută CNCS, finanțare Grant CNCS nr. 2735 Tema 2 http://aleph.bibnat.ro:8991/F Punctaj: $8 \times (343/100)/2 = 13.72$	13.72
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	0.00
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	13.58
I	I1. Suport în format electronic pentru laboratoare, disciplina Baze de date - Proiect, 140 pagini (singur autor) https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=750 Punctaj: $4 \times (140/100) = 5.60$	5.60
	I2. Suport în format electronic pentru laboratoare, disciplina Baze de date, 249 pagini (2 autori) https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=751 Punctaj: $4 \times (249/100)/2 = 4.98$	4.98
	I3. Suport în format electronic pentru laboratoare, disciplina Sisteme de detecție și prevenție a atacurilor informatice, 74 pagini (2 autori) https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4903 Punctaj: $4 \times (74/100)/2 = 1.48$	1.48
	I4. Suport în format electronic pentru laboratoare, disciplina Investigații în criminalitatea informatică (IT forensics), 76 pagini (2 autori) https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4914 Punctaj: $4 \times (76/100)/2 = 1.52$	1.52
D	Sisteme de laborator funcționale	0.00

	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	1.40
W	W1. Cristian-Nicolae Buțincu, Cătălin Mironeanu . Sisteme de detecție și prevenție a atacurilor informatice - Suport de curs, 144 slide-uri https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4903 Punctaj: $1 \times (144/100)/2 = 0.72$	0.72
	W2. Cristian Aflori, Cătălin Mironeanu . Investigații în criminalitatea informatică (IT forensics) - Suport de curs, 137 slide-uri https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4914 Punctaj: $1 \times (137/100)/2 = 0.68$	0.68
M	Alte lucrări	0.00

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	0.00
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	0.00
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	0.40
	Cb1. Cătălin Mironeanu and Simona Caraiman. <i>Growing the Cybersecurity Ecosystem: a Higher Education Perspective</i> . Securitatea cibernetică - provocări și perspective în educație (2020), eISBN 978-606-11-7676-2, ISBN 978-606-11-7675-5, pp 175-182, Editura Sitech, Craiova, România, 2020. https://doi.org/10.19107/CYBERSEC-EDU.2020.RO Categorie CNCS: Panel 4 Punctaj: $10 \times (8/100)/2 = 0.40$	0.40
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	2.10
	R1. Cătălin Mironeanu, Alexandru Archip, Cristian-Mihai Amarandei and Mitică Craus. <i>Experimental Cyber Attack Detection Framework</i> . Electronics, section Networks, special issue "Data Security", vol. 10, no. 14, 2021. Published by MDPI https://doi.org/10.3390/electronics10141682 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000676320100001 Impact Factor: 2,397 Punctaj: $6/4 = 1.50$	1.50
	R2. Alessandro Benvisto, Francesco Messina, Andrea Finocchio, Luis Popa, Mihaela Ștefan, Gheorghe Ștefanescu, Cătălin Mironeanu , Andrea Novelletto, Cesare Rapone and Andrea Berti. <i>A genetic portrait of the South-Eastern Carpathians based on autosomal short tandem repeats loci used in forensics</i> . American Journal of Human Biology, vol. 30, no. 5, 2018. Published by Wiley Periodicals, Inc. https://doi.org/10.1002/ajhb.23139 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000447534800001 Impact Factor: 1,937 Punctaj: $6/10 = 0.60$	0.60
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	2.50
	R3. Cătălin Mironeanu, Alexandru Archip, Georgiana Atomei. <i>Application of Association Rule Mining in Preventing Cyberattacks</i> . Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2022 (acceptat pentru publicare). Punctaj: $3/3 = 1.00$	1.00
	R4. Cătălin Mironeanu, Cristian Aflori. <i>GDPR Records of processing activities for data controllers</i> . Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2022 (acceptat pentru publicare). Punctaj: $3/2 = 1.50$	1.50
B	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	0.00
	Brevet de invenție acordat în străinătate	0.00
A	Brevet de invenție acordat în țară	0.00
	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	0.00
V	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară	0.00
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	4.13

	<p>V1.Alexandru Archip, Cristian-Mihai Amarandei, Paul Herghelegiu, Cătălin Mironeanu and Elena Șerban. <i>RESTful Web Services - A Question of Standards</i>, 2018. In Proceedings of 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing, pp 677-682, Sinaia, România, 2018. Published by Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.</p> <p>https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2018.8540763 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000465109800111 Punctaj: 4/5 = 0.80</p>	0.80
	<p>V2.Cătălin Mironeanu and Cristian Aflori. <i>An efficient method in pre-processing phase of mining suspicious web crawlers</i>. In Proceedings of 21st International Conference on System Theory, Control and Computing, pp 272-277, Sinaia, România, 2017. Published by Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.</p> <p>https://doi.org/doi:10.1109/ICSTCC.2017.8107046 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000427419900044 Punctaj: 4/2 = 2.00</p>	2.00
	<p>V3.Cătălin Mironeanu, Mitică Craus and Cristian-Nicolae Buțincu. <i>Intrusion detection using alert prioritization and multiple minimum supports</i>. In Proceedings of 14th RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research, pp 109-114, Craiova, România, 2015. Published by Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.</p> <p>https://doi.org/doi:10.1109/RoEduNet.2015.7311978 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000374591200020 Punctaj: 4/3 = 1.33</p>	1.33
	<p>Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date</p>	1.75
	<p>V4. Claudia Botez, Elena Șerban, Cătălin Mironeanu, Violeta Diaconu. <i>Raport de Cercetare Grant CNCSIS Cod 270 (Sistem informatic distribuit pentru corelarea ofertei educaționale cu oferta locurilor de muncă, utilizând proceduri specifice de data-mining pentru extragere de informații)</i> aprilie 2008 – Revista de Politica Științei și Scientometrie - Număr Special 2008, ISSN 1582-1218</p> <p>http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/ Punctaj: 1/4 = 0.25</p>	0.25
	<p>V5.Claudia Botez, Elena Șerban, Cătălin Mironeanu. <i>Corelation of university education offer labor market demand. Proceedings of the 5th International Conference on Microelectronics and Computer Science</i>, vol. I, pp 500-505; Technical University of Moldova, Chișinău, sept. 2007, ISBN 978-9975-45-045-4; ISBN 978-9975-45-046-1</p> <p>http://icmcs.utm.md/index.php?theme=program_20_1_sE Punctaj: 1/3 = 0.33</p>	0.33
	<p>V6.Claudia Botez, Cătălin Mironeanu. <i>Distributed Informatics System To Correlate The Educational Supply With Labor Market Demand</i>. 5th International Conference of phd students; University of Miskolc, Hungary, august 2005, ISBN 963-661-679-5, 6 pagini</p> <p>http://www.uni-miskolc.hu/~phdkonf/ Punctaj: 1/2 = 0.50</p>	0.50
	<p>V7.Claudia Botez, Cătălin Mironeanu, Violeta Diaconu. <i>Project and implementation and Integrated Distance Learning</i>; ICPR-16 Praga, Republica Cehă 2001, CD-ROM ISBN 80-02-01438-3, 6 pagini</p> <p>http://www.icpr.cz/ Punctaj: 1/3 = 0.33</p>	0.33
	<p>V8.Claudia Botez, Violeta Diaconu, Cătălin Mironeanu. <i>Some aspects regarding using ORACLE Technologies for projecting a distance – learning site</i>. 7th International Symposium on Automatic Control and Computer Science – SACCS 2001, Iași, România, ISBN 973-8292-10-7, 6 pagini</p> <p>Punctaj: 1/3 = 0.33</p>	0.33
	<p>Lucrare prezentată la simpozion/ seminar/ expoziție de arhitectură/ artă</p>	3.00
E	<p>N1. Cătălin Mironeanu. <i>De la Cyber Kill Chain la Unified Kill Chain</i>. Sezonul UNbreakable România de toamnă - iarnă 2021. Lucrare prezentată ca urmare a invitației primite de la Rectoratul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași din 13.10.2021, prin desemnare</p> <p>https://unbreakable.ro/mentori Punctaj: 1/1 = 1.00</p>	1.00

N2. Cătălin Mironeanu. Prezentare în cadrul Conferinței Internaționale Anuale „New Global Challenges in Cyber Security” - #CERTCON 10, organizată de Centrul Național de Răspuns la Incidente de Securitate Cibernetică - CERT-RO în data de 22.10.2020 Lucrare prezentată ca urmare a invitației primite de la Rectoratul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași din 01.10.2020, prin desemnare https://dnsc.ro/certcon10/speakers/#speakers Punctaj: 1/1 = 1.00	1.00
N3. Cătălin Mironeanu. <i>Concepts regarding "cyber-security kill chain" in detecting cyber attacks.</i> Conference of Doctoral Schools - "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, România, 2017. http://www.csd2021.tuiasi.ro/docs/2017_Program-CSD-2017.pdf Punctaj: 1/1 = 1.00	1.00

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	0.00
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	6.00
	P1. Membru cu contract în echipa de cercetare a proiectului cu titlul <i>Sistem informatic distribuit pentru corelarea ofertei educaționale cu oferta locurilor de munca, utilizând proceduri specifice de data-mining pentru extragere de informații</i> , contract cod CNC SIS nr. 270, perioadă desfășurare 2006 - 2007, director proiect Claudia Botez. Punctaj: 30/5 = 6.00	6.00
F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	0.00

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:

17.06.2022

Candidat,

Mironeanu Cătălin