

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
**FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ**  
**DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ ȘI ELECTRONICĂ**

Postul scos la concurs: **Șef lucrări, Poz. 29**

Disciplinele postului: *Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Programare orientată pe obiecte, Inginerie software pentru comunicații, Circuite pentru comunicații, Ingineria sistemelor de programe*

Domeniul științific: Ingineria sistemelor

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității pentru postul de

**Lector universitar/Șef lucrări/CS III**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 571, din 10.05.2016

Candidat: **Bădulescu Laviniu Aurelian,**

Data nașterii: 17.07.1965

Funcția actuală: Profesor de Informatică

Instituția: Colegiul Național "Elena Cuza", Craiova

**1. Studiile universitare**

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, secția Automatizări și Calculatoare	Automatizări și Calculatoare	1984 -1989	Inginer
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Inginerie Software	2003 - 2005	Master
3.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Teologie	Teologie Ortodoxă	1993 - 1997	Licențiat în Teologie
4.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor	Managementul și Dezvoltarea Resurselor Umane	2007 - 2009	Master

**2. Studiile de doctorat**

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Craiova	Știința Calculatoarelor	2004 - 2010	doctor

**3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)**

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

#### 4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea Politehnică din București	Automatizări și Calculatoare, Metodica specialității, Pedagogie	1994	Definitivare în învățământ, profesor informatică
2.	Universitatea din Craiova	Informatică, Metodica specialității informatică, Pedagogie	1999	Grad didactic II, profesor informatică
3.	Universitatea din Craiova	Informatică, Metodica specialității informatică, Pedagogie	2003	Grad didactic I, profesor informatică
4.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Informatică	Calculatoare și Tehnologia Informației	2014 - 2015	Cadru didactic asociat
5.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică	Calculatoare și Tehnologia Informației	2014 - 2016	Cadru didactic asociat

#### 5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	<p>Activitate de cercetare a fost concretizată în numeroase rezultate și contribuții originale privind optimizarea algoritmilor cu arbori de decizie în "Data Mining". Unul dintre principalele elemente de noutate ale contribuțiilor personale la nivel teoretic este construirea unui cadru unificat în care au fost tratate unitar câteva zeci de criterii de divizare a setului de date de la nivelul unui nod al arborelui de decizie și, în același cadru matematic, prezentarea și a câtorva metode de reducere a arborilor de decizie. Principalele abordări de optimizare a algoritmilor cu arbori de decizie au vizat două direcții: alegerea unui criteriu de divizare optim și a celei mai bune metode de reducere. Elementele de noutate aduse, la nivel practic, sunt reprezentate de descoperirea unui criteriu de divizare care manifestă sistematic cele mai bune performanțe și de cercetările care au demonstrat superioritatea metodei de reducere a arborelui de decizie cu nivel de încredere. O altă contribuție a fost reprezentată de dezvoltarea unui cadru experimental în care, pe baza unui sistem de programe pentru inducerea, reducerea și executarea arborilor de decizie, a generării matricei de confuzie și a regulilor de decizie asociate arborelui de decizie, au fost realizate numeroase experimente folosind baze de date cu caracteristici foarte diferite.</p> <p>Contribuțiile proprii au fost publicate ca unic autor (10 lucrări) sau prim autor (4 lucrări) în reviste de specialitate</p>
---	---

sau în volumele unor conferințe internaționale, unele din ele fiind acreditate CNCSIS (clasele B+, B, C sau D), indexate în baze de date internaționale sau indexate ISI.

Rezultatele științifice ale cercetărilor au avut impact în comunitatea științifică internațională prin citarea în 17 lucrări, după cum urmează:

**a. *The choice of the best attribute selection measure in Decision Tree induction***, „Annals of University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series”, Ed. Universitaria, Craiova, ISSN 123-6934, vol. 34 (1), 2007, pp. 88-93. [CNCSIS B] (autor unic)

- citată în poziția 27 din cele 34 de referințe ale lucrării: Vella A, D. Corne, C. Murphy, *Hyper-heuristic Decision Tree Induction*, „Proceedings of World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NABIC 2009), & 8th International Conference on Computer Information Systems and Industrial Management Applications (CISIM 2009)”, PSG College of Technology, Coimbatore, India, Dec 09-11, 2009, IEEE Press.

- citată în poziția 5 din cele 66 de referințe ale lucrării: Neslihan Dogan, Zuhail Tanrikulu, *A comparative analysis of classification algorithms in data mining for accuracy, speed and robustness*, Journal Information Technology and Management (12 August 2012), pp. 1-20, Print ISSN 1385-951X, Online ISSN 1573-7667, Publisher Springer US.

- citată în poziția 9 din cele 21 de referințe ale lucrării: Kotecha, R. Ukani, V., Garg, S., *An empirical analysis of multiclass classification techniques in data mining*, in Engineering (NUiCONE), 2011 Nirma University International Conference on Date of Conference: 8-10 Dec. 2011, pp. 1–5. IEEE Catalog number CFP1155R-PRT.

- citată în poziția 18 din cele 48 de referințe ale lucrării: Biset Desalegn, *Predicting Low Birth Weight Using Data Mining Techniques On Ethiopia Demographic And Health Survey Data Sets*, Addis Ababa University, School Of Graduate Studies School Of Information Science And School Of Public Health, Graduate Program In Health Informatics, Addis Ababa, Ethiopia, June 2011.

- citată în poziția 3 din cele 43 de referințe ale lucrării: Wujian Ye, Kyungsan Cho, *Hybrid P2P traffic classification with heuristic rules and machine learning*, Journal “Soft Computing”, Vol. 18, Issue 3, Print ISSN 1432-7643, Online ISSN 1433-7479, Publisher Springer Berlin Heidelberg, March 2014.

- citată în poziția 6 din cele 13 de referințe ale lucrării: Kulkarni, V., Y., Petare, M., Sinha, P., K., *Analyzing Random Forest Classifier with Different Split Measures*, “Proceedings of the Second International Conference on

Soft Computing for Problem Solving (SocProS 2012), December 28-30, 2012”, Part VI, in series “Advances in Intelligent Systems and Computing”, Vol. 236, 2014, pp 691-699, Print ISBN: 978-81-322-1601-8, Online ISBN: 978-81-322-1602-5, Publisher: Springer India, Copyright Holder: Springer India. Editors: B. V. Babu, Atulya Nagar, Kusum Deep, Millie Pant, Jagdish Chand Bansal, Kanad Ray, Umesh Gupta.

- citată în poziția 9 din cele 18 de referințe ale lucrării: Vrushali Y. Kulkarni, Pradeep K. Sinha, Manisha C. Petare, *Weighted Hybrid Decision Tree Model for Random Forest Classifier*, Journal of The Institution of Engineers (India): Series B, First online: 03 January 2015, Print ISSN 2250-2106, Online ISSN 2250-2114, Publisher Springer India.

- citată în poziția 3 din cele 53 de referințe ale lucrării: Batuhan Baykara, *Impact of Evaluation Methods on Decision Tree Accuracy*, M.Sc. thesis, University of Tampere School of Information Sciences Computer Science, 22.04.2015.

- citată în poziția 7 din cele 78 de referințe ale lucrării: Rafael Ribeiro Nunes, *Using Exit Time Predictions to Optimize Self-Automated Parking Lots*, Tese submetida a Faculdade de Ciencias da Universidade do Porto para obtencao do grau de Mestre em Ciencia de Computadores, Advisors: Professor Michel Ferreira and Luis Moreira-Matias Departamento de Ciencia de Computadores Faculdade de Ciencias da Universidade do Porto, Setembro de 2014.

**b. Attribute selection measure in decision tree growing,**  
”Proceedings SINTES 13 The International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation 2(1)”, pp. 7-12, 2007. (autor unic)

- citată în poziția 3 din cele 47 de referințe ale lucrării: Bassem Khouzam, *Incremental Decision Trees*, ECD Master Thesis Report, 01/09/2009, Advisor: Dr. Vincent LEMAIRE, Location: Orange Labs.

**c. Classification Error Rates In Decision Tree Execution,**  
„Proceedings of the International Symposium on Systems Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation - SINTES 13”, vol. 2, Computer Science and Engineering Electronics and Instrumentation, Ed. Universitaria Craiova, ISBN 978-973-742-839-4, 978-973-742-841-7, pp. 1-6, 2007. (autor unic)

- citată în poziția 19 din cele 22 de referințe ale lucrării: Harold Buko Dadye, Richard Rimiru, *Effects of Different Pre-processing Strategies: A Comparative Study on Decision Tree Algorithms*, International Journal of Digital

Content Technology and its Applications (JDCTA), Vol.7, No.7, April 2013, pp 939-948. ISSN 1975-9339 (Print) 2233-9310 (Online).

**d. *Data Mining Decision Trees in Economy***, „Analele Universității din Oradea, Științe Economice”, tom XVI, vol. I, Statistics and Economic Informatics, 2007, ISSN – 1582 – 5450, pp. 723-727. [CNCSIS B+] (prim autor)

- citată în poziția 3 din cele 19 referințe ale lucrării: Tadeusz Lasota, Piotr Sachnowski, Bogdan Trawiński, *Comparative Analysis of Regression Tree Models for Premises Valuation Using Statistica Data Miner*, Lecture Notes in Computer Science, Springer Berlin / Heidelberg, vol, 5796/2009, Computational Collective Intelligence. Semantic Web, Social Networks and Multiagent Systems, 2009, ISBN 978-3-642-04440-3, pp. 776-787.

- citată în pozițiile 2 și 10 din cele 10 referințe ale lucrării: Shahrabi, Jamal; Taghavi, Zohreh Sadat, *A data mining model for feasibility analysis of mineral projects*, International Journal of Advances in Engineering & Technology; Sept. 2012, Vol. 4 Issue 2, p. 188.

**e. *Data Mining Algorithms Based On Decision Trees***, „Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering”, Publishing House of Oradea University, pp. 1621-1628, vol. V (XV), 2006, ISSN 1583 – 0691. [CNCSIS B] (autor unic)

- citată în poziția 2 din cele 32 de referințe ale lucrării: Matthew N. Anyanwu, Sajjan G. Shiva, *Comparative Analysis of Serial Decision Tree Classification Algorithms*, “International Journal of Computer Science and Security”, (IJCSS) Volume (3) : Issue (3), May-June 2009, pp. 230-240. CSC Journals, Kuala Lumpur, Malaysia, ISSN 1985-1533.

- citată în poziția 37 din cele 37 de referințe ale lucrării: Teeradache Viangteeravat, Matthew N Anyanwu, Venkateswara Ra Nagisetty, Emin Kuscu, *Automated generation of massive image knowledge collections using Microsoft Live Labs Pivot to promote neuroimaging and translational research*, Viangteeravat et al. Journal of Clinical Bioinformatics 2011, pp. 1-18, 2011 Jul 15, Online Date July 2011, Online ISSN 2043-9113, Publisher BioMed Central, Springer.

- citată în poziția 6 din cele 25 de referințe ale lucrării: Sahisnu Mazumder, Tuhin Sharma, Rahul Mitra, Nandita Sengupta, Jaya Sil, *Generation of Sufficient Cut Points to Discretize Network Traffic Data Sets*, Editors: Bijaya Ketan Panigrahi, Swagatam Das, Ponnuthurai Nagaratnam Suganthan, Pradipta Kumar Nanda, Proceedings of „Third International Conference, SEMCCO 2012, Bhubaneswar,

	<p>India, December 20-22, 2012”, în „Swarm, Evolutionary, and Memetic Computing”, Lecture Notes in Computer Science, Volume 7677, 2012, Publisher Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-35379-6 (Print) 978-3-642-35380-2 (Online), pp 528-539.</p> <p>- citată în poziția 1 din cele 13 de referințe ale lucrării: Kumarasamy, M., <i>Performance Analysis of Classification of Data using Structured Induction Decision Tree Algorithms</i>, International Journal of Emerging Technologies in Computational and Applied Sciences (IJETCAS), IJETCAS 13-532, Issue 6, vol. 2, 2013, ISSN (Print): 2279-0047 ISSN (Online): 2279-0055, pp. 138-143.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Am o vechime la catedră ca profesor de informatică titular de peste 25 de ani, din care ultimii 16 la Colegiul Național "Elena Cuza" din Craiova. În acești ani, în calitate de mentor (tutore) al studenților de la Facultatea de Matematică și Informatică am îndrumat cu succes atât studenți, cât și masteranzi, la practica pedagogică desfășurată la noi în școală. În același timp am lucrat ca expert pe termen scurt în Proiectul cu codul ID 33675: "Practica ta pentru educația viitorului", în parteneriat cu DPPD, Universitatea din Craiova. În cadrul practicii pedagogice am urmărit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formarea capacității studenților și masteranzilor de a opera cu informațiile de la disciplinele informatică și TIC și din domeniul științelor educației;</li> <li>- formarea deprinderilor de a proiecta și de a realiza efectiv cu elevii activități de predare-învățare;</li> <li>- formarea capacităților și a deprinderilor de a aplica metodologiile active și tehnologice noi de predare și de învățare, de a înțelege trăsăturile definitorii ale variatelor forme sub care se prezintă actul învățării;</li> <li>- formarea capacității de a aprecia și evalua activități instructiv-educative practice proprii și ale colegilor de practică;</li> <li>- dezvoltarea deprinderilor de mânăuire a mijloacelor de învățământ, a diferitelor materiale din domeniul specialității;</li> <li>- inițierea în tehnica activităților instructiv-educative desfășurate în cadrul laboratoarelor de informatică;</li> <li>- formarea capacității de a studia și cunoaște personalitatea elevilor;</li> <li>- inițierea studenților în organizarea activităților educative cu elevii, menite să determine asimilarea valorilor etice, experiența socială și comportamentele pozitive definitorii ale societății.</li> </ul> <p>Începând cu anul școlar 2011-2012 fac parte din "Corpul profesorilor mentori pentru inserția profesională a cadrelor didactice stagiare". Am fost expert termen scurt în proiectul "Carieră de succes în învățământul preuniversitar prin implementarea de programe de formare inovative!" (2011-2013) pentru formarea cadrelor didactice.</p>

În perioada octombrie 2014 - iunie 2016, am predat efectiv studenților în postura de cadru didactic asociat la Departamentul de Informatică, Facultatea de Științe, Universitatea din Craiova laboratoarele de "Baze de date Oracle" și de "Tehnologii web", iar la Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică a Universității din Craiova, laboratorul și cursul de "Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare" și cursul de "Ingineria Sistemelor de Programe". Pentru fiecare am întocmit suport de curs și platforme de laborator în format electronic. Întreaga activitate didactică desfășurată s-a bazat pe profesionalism și înaltă ținută morală, pregătirea profesională devenind un deziderat permanent. Orelle susținute au condus la formarea competențelor specifice și generale cerute de curriculum. Am dat dovadă de capacitate de comunicare și sinteză pentru desfășurarea activităților didactice. Toate acestea au decurs, pe de o parte, din preocupările constante pentru studiul a tot ceea ce este nou în domeniu, iar pe de altă parte, datorită experienței acumulate în urma desfășurării activității de cercetare, materializate în timpul pregătirii doctorale și nu numai, dar și prin realizarea de lucrări de înalt nivel științific. În toată această perioadă am avut ca deziderat asigurarea în cele mai bune condiții a pregătirii profesionale a elevilor și studenților, soluționarea diferitelor probleme didactice, de cercetare științifică și sociale, precum și orientarea lor spre performanță școlară și atingerea standardelor curriculare de top. Mărturie în acest sens stau numeroasele rezultate obținute de elevii mei la olimpiade și concursuri școlare județene și naționale, la examenele naționale, la admiterea în cele mai bune universități din țară și străinătate, la inserarea rapidă pe piața muncii atât la firme de software din Craiova, din țară sau din străinătate, cât și în învățământul universitar sau preuniversitar.

Am participat ca membru în colectivul de organizare, ca membru în comitetul de selecție și realizare a subiectelor și ca membru în comisia de corectare a mai multor concursuri județene, interjudețene și naționale, atât pentru elevi cât și pentru profesori (e.g. titularizare).

În procesul instructiv-educativ mi-am structurat activitatea didactică pe metodele și procedeele caracteristice disciplinelor - conversația euristică, dezbateră și problematizarea, demonstrația, argumentarea, explicația, exercițiul, munca individuală - și am folosit mijloace didactice audiovizuale, fișe de lucru, auxiliare didactice, texte suport, prezentări la videoproiector, astfel încât, prin modul de desfășurare a orelor de curs și laborator să se poată îndeplini obiectivele generale și specifice ale disciplinei, iar elevii și studenții să dobândească competențe profesionale și să-și poată fixa noțiunile de bază, iar apoi să

poată opera și conceptualiza cu ajutorul lor.

Colaborarea colegială este foarte importantă și în mediul universitar, contribuind la îmbunătățirea activității didactice și de cercetare, prin schimbul de idei, valori și experiență. În relațiile profesionale cu colegii am dat dovadă de respect, înțelegere, sollicitudine ori de câte ori situația a impus-o. Manifestând o deosebită putere de muncă, un spirit de echipă deosebit, am răspuns tuturor solicitărilor din partea colegilor sau a conducerii unității în care am fost angajat. Fire dinamică, mi-am stimulat permanent colaboratorii, elevii și studenții – pe care i-am privit ca pe viitori colegi – în activitatea de învățare, cercetare sau editorial. Am demonstrat calități certe de bun pedagog, cu foarte bună pregătire profesională, cu rezultate notabile în activitatea didactică și cu realizări în activitatea de cercetare științifică. Aprecierea din partea elevilor, a colegilor și a coordonatorilor activităților mele, a modului interactiv de conlucrare, bazată pe fișe de evaluare a interacțiunii elev-profesor sau profesor-profesor, s-a concretizat în calificativele „Foarte bine”, pe care le-am obținut în fiecare an.

Am participat an de an la cursuri de perfecționare pe diferite teme educaționale și științifice, cum ar fi:

- "Oracle - Getting started with Projects";
- Studii postuniversitare de specializare finanțat de Fundația John Templeton, SUA;
- Modul european Jean Monnet „Romania Towards European Integration”;
- Modul european Jean Monnet „Negotiation, Partnership and Diplomacy in the EU Integration Process”;
- „De l'enseignement bilingue vers les filieres francophones”, Universitatea de vara Galați;
- „Acces la educație pentru grupurile dezavantajate”;
- „Timp liber și performanță. Școala de weekend”;
- „Arta teatrală ca mijloc de educație artistică și civică”;
- „Consiliere și orientare”;
- „Inițiere în orientarea și consilierea privind cariera”;
- „Reforma în educație”;
- „Interdisciplinaritate prin matematică”;
- „Proiectarea softului educațional”;
- „Microsoft SQL Server”;
- „Euroteacher I”;
- „Implementarea standardelor de referință”: POSDRU/85 /1.1 /S/55330;
- „Flexform”;
- „Formare specialiști în evaluare INSAM”;
- „Competențe cheie TIC în curriculum școlar”;
- „OSCINT XXI - Inovare pentru calitate în învățământul preuniversitar”: POSDRU/157/1.3/S/140010;
- „ECDL Complet”.



	<p>De-a lungul anilor am făcut și fac parte din diferite comisii la nivel județean și de școală, de exemplu din "Comisia de acordarea a bursei și a altor forme de sprijin material pentru elevi", din "Comisia de monitorizare a stării de disciplină și a absențelor elevilor", din "Comisia de monitorizare și control", din "Comisia pentru prevenirea și combaterea violenței în mediul școlar", din "Corpul de metodiști al ISJ Dolj", din "Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității – CEAC" etc.</p> <p>Am certificat de „Formator” din 2007 și de „Formator de formatori” din 2011, am fost formator în proiectul „Euroteacher Modul I” (2007), în proiectul „Perspective ale educație moderne” (2008) și în proiectul “Carieră de succes în învățământul preuniversitar prin implementarea de programe de formare inovative!” (2011-2013).</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Cercetarea proprie s-a desfășurat în principal în perioada doctoratului, rezultatele obținute s-au materializat în numeroase lucrări publicate și prin teza de doctorat.</p> <p>Am coordonat sau participat în următoarele proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formator, autor al programei și suportului de curs în proiectul „Noile tehnologii și optimizarea lor în educație” în cadrul PHARE 2005 CES (2008);</li> <li>- coordonator Programe internaționale Junior Achievements: “Prevenirea abandonului școlar”, “Etica în afaceri”, “Tehnici de comunicare”, “Afaceri în turism”, “Succesul profesional” (2007-2016);</li> <li>- participare în proiectul internațional Comenius-Regio “Mainstream EU subjects into school curricula’s in Lousanda and Craiova” (2011);</li> <li>- participare ca profesor DNL în “Programul european de reabilitare a învățământului cu clase cu predare bilingvă limba franceză” (2006-2007);</li> <li>- participare în proiectul de parteneriat educațional schimb școlar România-Canada “A nous le mode” (2007);</li> <li>- participare program “Săptămâna Socrates-Leonardo în județul Dolj”, “Ambasadorii României – Proiecte europene în temeni de valoare adăugată ” (2007);</li> <li>- participare program “Săptămâna Socrates-Leonardo în județul Dolj”, “Formarea profesională inițială – repere europene” (2007);</li> <li>- participare program “Săptămâna Socrates-Leonardo în județul Dolj”, acțiunea “Perspective europene în educația adulților” (2007);</li> <li>- participare program “Săptămâna Socrates-Leonardo în județul Dolj”, acțiunea “EU în Romania” (2007);</li> <li>- Diplomă de excelență promovare Proiect interdisciplinar bilingv francofon (2006);</li> <li>- participare Proiect PHARE CBC RO-BG (2006);</li> <li>- participare Proiect național “Practica ta pentru educația viitorului” (2011);</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- coordonare parteneriat național “Știință, Cultură, Educație” (2010);</li> <li>- fondator și coordonator al Concursului național de pagini web și soft educațional: “Viitorul începe azi” (2008 - 2009).</li> </ul>
--	---

**6. Îndeplinirea standardelor universității:**

- să dețină titlul științific de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: **îndeplinit** (domeniul titlului de doctor este *Știința Calculatoarelor*);
- să aibă o *medie a anilor de studii universitare* peste media minimă stabilită de Consiliul facultății, dar nu mai mică de 8,00: **îndeplinit** (media anilor de studii universitare: 9,18);
- să aibă cel puțin 10 lucrări publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B+, B sau în reviste și conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de către facultăți), inclusiv suport de studiu pentru disciplina/discipline din structura postului, conform CV-ului: **îndeplinit** (vezi lista de lucrări).

Indicatori de performanță	Nr. min. realizări	Nr. realizări candidat
Lucrări publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B+, B sau în reviste și conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de către facultăți), inclusiv suport de studiu pentru disciplina/discipline din structura postului.	10	46

**7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit**

Semnătura candidatului

