

**UNIVERSITATEA "AUREL VLAICU" DIN ARAD
FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE
DEPARTAMENTUL DE MATEMATICĂ-INFORMATICĂ
POSTULUI de ASISTENT UNIVERSITAR, poz. 27
Domeniul: ȘTIINȚE EXACTE și INGINEREȘTI**

FIȘA DE VERIFICARE
pentru îndeplinirea standardelor minimale

Subsemnatul/a TEREI CARMEN, domiciliat/ă în
ARAD, având documentul de identitate,
seria AR, nr. 608183, data nașterii: an 1982, luna 1, zi 21, declar pe proprie
răspundere că îndeplinești standardele minime ale Universității "AUREL VLAICU" din Arad.

INDICATORI	DA/NU
Diploma de doctor în domeniul fundamental al disciplinelor din structura postului:	NU
2 Articole științifice publicate în extenso în reviste internaționale:	<p>DA</p> <p>1. C. TEREI, M. TOMESCU, <i>A study on classification algorithms for imbalanced datasets</i>, Proceedings of the International Symposium „Research and Education in Innovation Era”, Fifth Edition, Arad 5-7 November 2014, 42-47.</p> <p>2. C. TEREI, M. TOMESCU, <i>Techniques of evaluating classification algorithms for imbalanced data</i>, Proceedings of the International Symposium „Research and Education in Innovation Era”, Fifth Edition, Arad 5-7 November 2014, 48-53.</p>
Membru în echipa unui proiect de cercetare, obținut prin competiție națională/internațională:	NU

Data:
23.01.2015

Candidat/ă,
Aurel

**Criterii minimale ale Universității „Aurel Vlaicu” din Arad pentru ocuparea
prin concurs a posturilor didactice și de cercetare**
-Inginerie și Științe Exacte –

I. Activitate de cercetare

Articole publicate *in extenso* în reviste de circulație națională, recunoscute în reviste românești necotate ISI, dar indexate în baze de date internaționale (autor)

1. C. FIFOR, *Techniques of optimizing C programs*, Proceeding of the International Symposium Research and Education in Innovation Era, Section Mathematics and Computer Science, Univ. „A.Vlaicu” Arad, 2006, 203-208, ISBN 978-973-52-0108-1
2. C. FIFOR, *Failure detection in GRID*, Proceedings of the International Symposium – Research and Education in Innovation Era, Section Mathematics and Computer Science, 2nd Edition, Editura Universității Aurel Vlaicu din Arad, Arad, 2008, 194 – 199, ISSN 2065-2569
3. C. FIFOR, *Control aspects in Cloud computing*, Proceedings of the International Symposium – Research and Education in Innovation Era, Section Mathematics and Computer Science, 3rd Edition, Editura Universității Aurel Vlaicu din Arad, Arad, 2010, 38 – 42, ISSN 2065-2569
4. C. FIFOR, M. TOMESCU, *Intelligent Cloud*, Proceedings of the International Symposium – Research and Education in Innovation Era, Section Mathematics and Computer Science, 3rd Edition, Editura Universității Aurel Vlaicu din Arad, Arad, 2010, 75 – 78, ISSN 2065-2569
5. M. TOMESCU, C.FIFOR, A. GÎNGUȚĂ, A. ȘANDRU, *Fuzzy computing in C#*, Proceedings of the International Symposium – Research and Education in Innovation Era, Section Mathematics and Computer Science, Third Edition, Editura Universității Aurel Vlaicu din Arad, Arad, 2010, 66 – 74, ISSN 2065-2569
6. S. NĂDĂBAN, A. ȘANDRU, C. FIFOR, *Sequences in Ordered Fields*, Proceedings of the International Symposium „Research and Education in Innovation Era”, Third Edition, Arad 11-12 November 2010, 230-236.
7. C. FIFOR, *GPGPU Architecture comparison of ATI and NVIDIA GPUs through an Image processing application*, Proceedings of the International Symposium „Research and Education in Innovation Era”, Fourth Edition, Arad 8-9 November 2012, 105-110.
8. C. ȚEREI, M. TOMESCU, *A study on classification algorithms for imbalanced datasets*, Proceedings of the International Symposium „Research and Education in Innovation Era”, Fifth Edition, Arad 5-7 November 2014, 42-47.
9. C. ȚEREI, M. TOMESCU, *Techniques of evaluating classification algorithms for imbalanced data*, Proceedings of the International Symposium „Research and Education in Innovation Era”, Fifth Edition, Arad 5-7 November 2014, 48-53.

9 x 3pct = 27 pct

**Participare la manifestări științifice internaționale
-poster**

1. C. ȘCHIOPU, E. ȘIŞU, V. UDRESCU, S. NĂDĂBAN, C. FIFOR, A. ZAMFIR, *Computer software for the interpretation of brain ganglioside mass spectra*, Proceeding of the International Symposium Research and Education in Innovation Era, 2nd Edition, Univ. „A.Vlaicu” Arad, 2008 (poster)
2. C. ȘCHIOPU, E. ȘIŞU, V. UDRESCU, S. NĂDĂBAN, C. FIFOR, A. ZAMFIR, *Sistem informatic de operare pentru interpretarea spectrelor de masă a gangliozidelor din creierul uman*, Conferința Diaspora în Cercetarea Științifica Românească, București 17-19 septembrie 2008.

3. C. ȘCHIOPU, C. MOSOARCA, E. ȘIȘU, **C. FIFOR**, S. NĂDĂBAN, Ž. VUKELIĆ, A. ZAMFIR, *Optimization of novel fragmentation techniques for polysialylated glycolipids*, The 5th Conference on Condensed Matter Physics, Timisoara 16-18 July 2008.
 4. **C. FIFOR**, A. FULIAŞ, E. ȘIȘU, C. FLANGEA, A. ZAMFIR, *GAGSoft – A Computer Software for Automatic Interpretation of Glycosaminoglycan Mass Spectra*, International Symposium on Drug Analysis, Antwerp, Belgium, 2010 (poster)
- 4 x 1 pct = 4 pct

TOTAL : 31 pct

II. Alte activități în cadrul catedrei și facultății

1. Întocmirea dosarelor de acreditare, autorizare, evaluare

- participant – 20 pct

2. Alte activități de interes general:

- Membru în comisia de organizare a concursului de matematică și informatică „Caius Iacob” – 40 pct

TOTAL : 60 pct

III. Activitate didactică

1. Participarea în comisii de admitere : 8 x 2 pct = 16 pct

2. Îndrumare studenți:

- decan de an – 5 pct

- îndrumare proiect de licență: 20 x 2 pct = 40 pct

3. Examen de licență

- secretar al comisiei – 5 pct

4. Performanța în predare cuantificată prin promovabilitatea studenților

3 x 80% = 240 pct

TOTAL : 306 pct

Geniu