

Facultatea de Automatică și Calculatoare

STANDARD BIBLIOGRAFIC

1 Necesitatea unui Standard Bibliografic Unic

STANDARDUL BIBLIOGRAFIC UNIC al facultății apare ca o necesitate impusă de colectarea și procesarea continuă de date bibliografice referitoare la membrii facultății.

Întrucât majoritatea cadrelor didactice sunt ingineri, am convenit asupra style-ului **IEEE**.

2 Formate și Exemple

1. Format Articol în revistă

Author(s), "Article title," *Journal name*, vol. **, no. **, pp. **-**, Month Year.

Exemplu Articol în revistă

S. Nedeveschi, C. Vancea, T. Marita, and T. Graf, "Online extrinsic parameters calibration for stereovision systems used in far-range detection vehicle applications," *IEEE T. Intell. Transp.*, vol. 8, no. 4, pp. 651–660, Dec. 2007.

2. Format Articol în Proceedings

Author(s), "Talk title," in *Book name*, Address, Month Year, pp. **-**.

Exemplu Articol în Proceedings

S. Nedeveschi, J. Sandhu, J. Pal, R. Fonseca, and K. Toyama, "Bayesian networks: an exploratory tool for understanding ICT adoption," in *Proc. International Conference on Information and Communication Technologies and Development ICTD '06*, May 2006, pp. 277–284.

3. Format Carte

Author(s), *Book Title*, Editor, Ed. Address: Publisher, Year.

Exemplu Carte

S. Metev and P. Veiko, *Laser Microtechnology*, R. Osgood, Ed. Berlin, Germany: Springer-Verlag, 1998.

Exemplu Carte

B. D. Cullity, *Introduction to Magnetic Materials*. Reading, MA: Addison-Wesley, 1972.

4. Alte Exemple

Exemplu Blue Book

Consultative Committee for Space Data Systems (CCSDS), *Telemetry Channel Coding*, ser. Blue Book. Newport Beach, CA: CCSDS, 1999, no. 4.

Exemplu In book

W. V. Sorin, "Optical reflectometry for component characterization," in *Fiber Optic Test*, D. Derickson, Ed. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1998.

Exemplu Master Thesis

N. C. Loh, "High-resolution accelerometer," Master's thesis, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, 1992.

Exemplu PhD Thesis

Q. Li, "Control of wide-area networks," Ph.D. dissertation, Univ. of Delaware, Newark, May 2000. [Online]. Available: <http://www.ece.udel.edu/qli>

Exemplu Electronic

V. Valloppillil and K. W. Ross, "Cache array routing protocol v1.1," Internet draft, 1998. [Online]. Available: <http://ds1.internic.net/internet-drafts/draft-carp-v1-03.txt>

Exemplu Technical report

R. Jain, K. K. Ramakrishnan, and D. M. Chiu, "Congestion avoidance in computer networks," Digital Equipment Corporation, MA, Tech. Rep. DEC-TR-506, Aug. 1987.

Exemplu Communication

S. Konyagin, private communication, 1998.

Exemplu Draft

I. Widjaja and A. Elwalid, "MPLS adaptive traffic engineering," IETF Draft, 1999.

Exemplu Unpublished

T. J. Ott and N. Aggarwal, "TCP over ATM: ABR or UBR," unpublished.

3 Abrevierea Numelor Revistelor

Folosirea unor abrevieri standard pentru numele revistelor este esențială pentru identificare unică.

Sunt acceptate următoarele liste de abrevieri:

- **Mathematical Reviews (MR)** Lista oficială de abrevieri a numelor de reviste
<http://www.ams.org/msnhtml/serials.pdf>
- **JabRef** – lista de abrevieri compatibilă JabRef
http://jabref.sourceforge.net/journals/journal_abbreviations_general.txt
- **IEEE journal abbreviations**
<http://www.ctan.org/tex-archive/biblio/tib/inputs/ieeabb.ttz>

4 Baza de Date de tip BibTeX

Formatul cel mai utilizat pentru bazele de date bibliografice este de tip BibTeX. Fișierele bibliografice de tip BibTeX au sufixul `.bib`.

Generarea unei bibliografii dintr-o bază de date **bib** este realizată de programul BibTeX în funcție de o opțiune de stil. Fișierele de stil au sufixul `.bst`. Fiecare revistă sau editură are un stil propriu.

Facultatea noastră folosește stilul bibliografic **IEEEtran.bst** (cf. **IEEE Author Digital Tool Box**, **WIN and MAC Bibliography File**)

<http://www.ieee.org/web/publications/authors/transjnl/index.html>

Prezentăm mai jos un item de tip **Articol** în format BibTeX din baza de date IEEEExplore.

```

@ARTICLE{Nedevschi2007b,
  author = {Nedevschi, S. and Vancea, C. and Marita, T. and Graf, T.},
  title = {Online Extrinsic Parameters Calibration for Stereovision
          Systems Used in Far-Range Detection Vehicle Applications},
  journal = {IEEE T. Intell. Transp.},
  year = {2007},
  volume = {8},
  pages = {651--660},
  number = {4},
  month = {Dec.},
  doi = {10.1109/TITS.2007.908576},
  note = {code = IEEE_J_ITS,
          fullname = IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems,
          abbrev = IEEE T. Intell. Transp.}}
}

```

Programul BibTeX generează, cu opțiunea IEEEtran, următoarea referință bibliografică:

S. Nedevschi, C. Vancea, T. Marita, and T. Graf, "Online extrinsic parameters calibration for stereovision systems used in far-range detection vehicle applications," *IEEE T. Intell. Transp.*, vol. 8, no. 4, pp. 651–660, Dec. 2007.

Cu opțiunea ELSEVIER, este generat textul:

S. Nedevschi, C. Vancea, T. Marita, and T. Graf, Online extrinsic parameters calibration for stereovision systems used in far-range detection vehicle applications. *IEEE T. Intell. Transp.* 8(4):651–660, Dec. 2007.

5 Programe de gestiune a Bazelor de date Bibliografice

Cele mai utilizate programe de gestiune a bazelor de date Bibliografice sunt:

JabRef

<http://jabref.sourceforge.net/>

BibTeXMng

<http://www.imamod.ru/~vab/bibtexmng/>

Precizăm ca includerea unor item-uri bibliografice din baza de date IEEE se poate realiza automat în programul **JabRef**.
