

Deres ref.:

Vår ref.:

Dato: 30.04.2009

Nominering av konferanser som nivå 2 publiseringskanaler, fra Nasjonalt fagråd for informatikk

I forbindelse med den årlige justeringen av listene over vitenskapelige tidsskrifter, ba Nasjonalt fagråd for informatikk (NFfl) om at proceedings fra utvalgte IKT-konferanser godkjennes som publiseringskanaler på nivå 2, jfr. brev fra NFfl til UHR av 29.10.2008. I møte 15.12.2008 mellom fagrådet, representert ved Arne Maus fra UiO og undertegnede, og UHRs publiseringsutvalg, ble det bestemt at NFfl skulle oversende en liste med konferanser som ønskes flyttet til nivå 2, innen 1. mai 2009.

I begynnelsen av januar 2009 sendte NFfl e-post til IKT-miljøene ved alle universitetene og høgskolene, der vi ba om forslag til nivå 2 konferanser. I løpet av januar og februar kom det inn forslag på i alt 134 forskjellige konferanser fra 10 av lærestedene.

Nffls arbeidsutvalg (se <http://nffi.no/au/>) behandlet saken i møte i Trondheim 16. mars. Det ble der bestemt følgende:

- Det skal i første omgang nomineres i alt ca. 30 konferanser for å få andelen nivå 2 publiseringer i informatikk på nivå med de andre realfagene.
- De 14 fagområdene ("knowledge areas") som beskrives i *Computer Science Curriculum 2008* fra ACM og IEEE (<http://www.acm.org/education/curricula/ComputerScience2008.pdf>) brukes som grunnlag for utvalget av konferanser. Fagområdene er:
 1. Discrete Structures
 2. Programming Fundamentals
 3. Algorithms and Complexity
 4. Architecture and Organization
 5. Operating Systems
 6. Net-Centric Computing
 7. Programming Languages
 8. Human-Computer Interaction
 9. Graphics and Visual Computing
 10. Intelligent Systems
 11. Information Management
 12. Social and Professional Issues
 13. Software Engineering
 14. Computational Science
- Det skal velges 1-3 konferanser innen hvert fagområde, med unntak av "Intelligent Systems" som allerede er meget godt representert blant nivå 2 tidsskriftene for informatikk.
- Kriteriene for valg av konferanser er vitenskapelig kvalitet (impact, akseptanserate, rangering) og antall institusjoner som har foreslått konferansen.

Arbeidsutvalget har etter flere diskusjonsrunder per e-post kommet frem til en liste med 35 konferanser, som alle oppfyller følgende krav:

- Artiklene faller klart innenfor UHRs definisjon av "vitenskapelig publisering".
- Konferansene har svært lav akseptanserate (10-25%).
- Det gjøres fagfellevurdering på hele artikler og ikke bare abstracts.
- Konferansene er internasjonalt ledende innen fagområdet.
- Proceedings gis ut på godkjent vitenskapelig forlag.
- Den digitale distribusjonen av artikler er solid og sporbar (gjennom ACM Digital Library, IEEE Computer Society Digital Library e.l.).

Nominering:

Nasjonalt fagråd for informatikk ber UHRs publiseringsutvalg om at proceedings fra følgende konferanser får status som vitenskapelig publiseringskanal på nivå 2:

ASPLOS: International Conf.on Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems

CAISE: International Conference on Advanced Information Systems Engineering

CHI: ACM SIGCHI Conference on Computer-Human Interaction

CRYPTO: Advances in Cryptology

CSCW: ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work

ECOOP: European Conference on Object-Oriented Programming

ESOP: European Symposium on Programming

EUROCRYPT: European Conference on Cryptography

EUROGRAPHICS: Annual Conference of the European Association for Computer Graphics

HPCA: IEEE Symposium on High-Performance Computer Architecture

ICALP: International Colloquium on Automata, Languages and Programming

ICDCS: IEEE International Conference on Distributed Computing Systems

ICDE: IEEE International Conference on Data Engineering

ICSE: International Conference on Software Engineering

INFOCOM: IEEE Conference on Computer Communications

IPDPS: IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium

ISCA: International symposium on Computer Architecture

ISIT: IEEE International Symposium on Information Theory

ISSAC: Intl. Symp on Symbolic and Algebraic Computation

MICRO: IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture

MM: ACM Multimedia

OOPSLA: Object Oriented Programming, Systems, Languages, and Applications

OSDI: USENIX Symposium on Operating Systems Design and Implementation

PLDI: ACM-SIGPLAN Symposium on Programming Languages, Design & Implementation

PODC: ACM Symposium on Principles of Distributed Computing

POPL: ACM-SIGACT Symp on Principles of Programming Languages

PPoPP: ACM SIGPLAN Principles and Practice of Parallel Programming

SAFECOMP: The International Conference on Computer Safety, Reliability and Security

SC: ACM/IEEE Supercomputing

SIGCOMM: ACM Conference on Data Communication

SIGIR: ACM Conference on Research and Development in Information Retrieval

SIGMOD: ACM International Conference on Management of Data

SODA: ACM/SIAM Symposium on Discrete Algorithms

SOSP: ACM Symposium on Operating Systems Principles

VIS: IEEE Visualization

Med vennlig hilsen fra leder for Nasjonalt fagråd for informatikk,

Jan Høiberg,

Dekan

Avdeling for informasjonsteknologi, Høgskolen i Østfold