

Deres ref.:

Vår ref.:

Dato: 29.10.2008

Nominering av publiseringskanaler til nivå 2 i 2008, fra Nasjonalt fagråd for informatikk

Alle læresteder med rett til representasjon i Nasjonalt fagråd for informatikk (<http://nffi.no/>) fikk i juli 2008 tilsendt e-post fra fagrådets leder, med invitasjon til å komme med forslag til publiseringskanaler som skal inn/ut av UHRs lister over vitenskapelige publikasjoner på nivå 2 i 2008. Frist for tilbakemelding ble satt til 15. oktober.

Om informatikkfaget og publiseringer på nivå 2

Fagrådets arbeidsutvalg behandlet lærestedenes innspill i møte 24. oktober. Her ble det også en diskusjon rundt andelen av nivå 2 publiseringer i informatikk i forhold til andre realfag. Noen viktige momenter fra diskusjonen:

- Andre fagområder synes å ha langt flere av sine vanligste publikasjonskanaler på nivå 2, og publiserer vesentlig mer i disse kanalene enn det som UHRs retningslinjer for klassifisering på nivå 1 og 2 angir. Dette er bl.a. tilfelle på MatNat-fakultetet i Oslo, noe som er dokumentert i vedlagte regneark. Ulike andeler på nivå 2 mellom fag kan føre til utilsiktede omfordelinger av midler på lærested/fakultetsnivå.
- Norsk informatikkforskning ligger på et meget høyt internasjonalt nivå. Som eksempler kan nevnes tildeling av Turing-prisen ("informatikkens Nobelpris") i 2001 og den prestisjetunge Von Neumann medaljen i 2002 for arbeid med objektorientert programmering, samt utvikling av verdensledende søkemotorer. Forskjellen mellom informatikk og andre fag i andel nivå 2 publiseringer kan ikke begrunnes med at den faglige kvaliteten er for lav.
- Innen deler av vårt fagområde er konferanser vel så viktige publiseringskanaler som tidsskrifter. Det er for disse fagområdene et stort problem at konferanser til nå ikke har vært adekvat behandlet i den norske vurderingen av publikasjonskanaler. Vi ønsker at artikler i proceedings fra gode konferanseserier med høy vitenskapelig kvalitet og høy 'impact factor' blir vurdert på samme måte som artikler i tidsskrifter på nivå 2.

I etterkant av arbeidsutvalgsmøtet har fagrådsleder vært i dialog med ledelsen ved flere IKT-læresteder. Det virker som de fleste deler fagrådets syn. Dekanus ved NTNUs fakultet for Informasjonsteknologi, Matematikk og Elektroteknikk, Arne Sølvberg, har følgende å si om saken (fra e-post datert 28.10.2008):

"I egenskap av Dekanus ved IME har jeg trykket på våre IKT/informatikkmiljøer for å få dem til å nominere gode konferanser på nivå 2. Dette er fordi publikasjonskulturen inne Computer Science er såpass ulik publikasjonskulturen innen de 'normale' klassiske vitenskapene, og at denne ulikheten ikke blir tatt godt vare på i gjeldende regelverk. Ett av problemene er at antall nivå 2 publikasjonskanaler er for lite i forhold til antall publiserte artikler innen fagområdet, fordi så mye av publiseringen skjer i andre kanaler enn de som inngår i ISI systemet. I et møte forleden med en av editorene i Elsevier fikk jeg opplyst at det årlige antallet ComputerScience publikasjoner er omlag 150.000 (forlagene har god greie på slikt). Dersom 20 % av disse publikasjonene skal klassifiseres på nivå 2 tilsvarer dette ca 200 nivå 2 tidsskrifter med normal publisering på 150 artikler i året, bare innen Computer Science. Dette skulle åpne opp

for at en del av de viktigste konferansene innen området får nivå 2 klassifisering. Disse konferansene gjør peer-review av fulle papers, og har akseptanserater på 10-25 %.”

Fagrådet ber om at UHR gjør en utredning av denne problematikken, og gjennomfører tiltak som kan rette opp det vi oppfatter som en urettferdig behandling av informatikkfaget.

Forslag til endringer for 2008

Forslag, angitt med ISSN, tittel på tidsskrift og fagområde, til endringer i listene over publiseringskanaler på nivå 2 i 2008 er gitt nedenfor. Med bakgrunn i at vi mener det er for få nivå 2 kanaler for informatikk, har vi denne gangen kun foreslått flyttinger opp fra nivå 1. Kriteriene brukt for oppflytting er høy impact factor og at tidsskriftene har eller bør ha norske bidragsytere.

Flytting fra nivå 1 til nivå 2

0743-7315	Journal of Parallel and Distributed Computing	Informatikk
0164-1212	Journal of Systems and Software	Informatikk
0167-7055	Computer Graphics Forum	Informatikk
0740-7459	IEEE Software	Informatikk
0888-613X	International Journal of Approximate Reasoning	Informatikk
0168-7433	Journal of Automated Reasoning	Informatikk
0947-3602	Requirements Engineering	Tekn - Datateknikk og datavitenskap
0095-8956	Journal of Combinatorial Theory, Series B	Matematikk
1045-9219	IEEE Trans. on Parallel and Distrib. Systems	Tekn - Elektronikk og elektroteknikk
1536-1276	IEEE Trans. on Wireless Communications	Tekn - Elektronikk og elektroteknikk
0163-6804	IEEE Communications Magazine	Tekn - Elektronikk og elektroteknikk
1536-1284	IEEE Wireless Communications	Tekn - Elektronikk og elektroteknikk
1064-5462	Artificial Life	Tekn - Elektronikk og elektroteknikk
1532-0464	Journal of Biomedical Informatics	Biblioteks- og informasjonsvitenskap
1063-8016	Journal of Database Management	Biblioteks- og informasjonsvitenskap
1386-5056	International Journal of Medical Informatics	Helsevitenskap
1438-8871	Journal of Medical Internet Research	Helsevitenskap
0933-3657	Artificial Intelligence in Medicine	Biomedisin

Fagrådet ber også om at UHR går gjennom listene over publiseringskanaler og fjerner journaler som ikke lenger publiseres.

Med vennlig hilsen fra leder for Nasjonalt fagråd for informatikk,

Jan Høiberg
Dekan
Avdeling for informasjonsteknologi
Høgskolen i Østfold

Vedlegg:

1. Regneark som viser publikasjoner, fordelt på nivå og publikasjonstype, for instituttene ved det Matematisk-Naturvitenskapelige Fakultet, Universitetet i Oslo, i perioden 2005 – 2007.