

1	INNLEDNING	3
2	UNDERVISNING OG STUDENTER 2002.....	5
2.1	LAVERE GRAD	5
2.2	HØYERE GRAD.....	7
2.3	ETTERUTDANNING OG FJERNUNDERVISNING	8
2.4	INTERNASJONALISERING	10
3	FORSKNINGSVIRKSOMHETEN.....	11
3.1	NØKKELTALL FORSKNINGSVIRKSOMHETEN	11
3.2	ÅRETS PROSJEKT	11
3.3	NYE PROSJEKTER.....	12
4	ORGANISASJON.....	16
4.1	INSTITUTTSTYRET	16
4.2	FASTE UTVALG	17
4.3	ANDRE UTVALG.....	17
4.4	FORSKNINGSGRUPPEORGANISERINGEN	18
4.5	SENTER FOR FREMRAGENDE FORSKNING, MATHEMATICS FOR APPLICATIONS.....	18
4.6	ADMINISTRASJON OG TEKNISKE STØTTEFUNKSJONER	19
5	PERSONELL	20
5.1	NØKKELTALL PERSONELL	20
5.2	NYE MEDARBEIDERE VED INSTITUTT FOR INFORMATIKK 2002.....	21
5.3	INSTITUTTETS PERSONALE PR. 31.12.2002	22
5.4	GRUPPETILHØRIGHET MED EMNEORD.....	25
6	ØKONOMI.....	29
6.1	INTERNE MIDLER	29
6.2	EKSTERNE MIDLER	29
7	NASJONALT OG INTERNASJONALT SAMARBEID	30
7.1	NORSKE SAMARBEIDSPARTNERE	30
7.2	UTENLANDSKE SAMARBEIDSPARTNERE	30
8	REKRUTTERINGSTILTAK.....	31
8.1	STUDENTER	31
8.2	PERSONALE	31
9	ADMINISTRATIVE OPPGAVER UTFØRT AV DE VITENSKAPELIG ANSATTE.....	33
9.1	BEDØMMELSESKOMITÉER	33
9.2	REPRESENTASJON I UTVALG, STYRER OG RÅD VED UiO (UTENOM IFI).....	34
9.3	KOMITEARBEID UTENFOR UNIVERSITETET I OSLO	35
9.4	REFEREE-ARBEID.....	36
9.5	ARBEID I TILKNYTNING TIL KONGRESSER	38
9.6	VERV VED UiO - UTENFOR INSTITUTTET	39
10	LITTERATURLISTE	40
10.1	KATEGORI A. FAGLIG ARTIKKEL, KAPITTEL, LEDER, ANMELDELSE, KRONIKK.....	40
10.2	KATEGORI B. SELVSTENDIG FAGLIG PUBLIKASJON UTGITT PÅ EGET FORLAG	46
10.3	KATEGORI C. SELVSTENDIG FAGLIG PUBLIKASJON UTGITT AV EGEN INSTITUSJON, FORENING O.A.....	46
10.4	KATEGORI D. KONFERANSEBIDRAG, FOREDRAG, GJESTEFØRELESNING	48

UTEKSAMINERTE CAND. SCIENT. OG SIV. ING.

OPPNÅDDE DR. SCIENT. OG DR. PHILOS GRADER

AKTIVE DR. SCIENT.-STUDENTER

TABELLER

Studier

Tabell 1:	Hovedfagsstudenter
Tabell 2:	Eksamensresultater til hovedfag
Tabell 3:	Antall søknader og aktive hovedfagsstudenter som møtte frem til hovedfagsstudiene
Tabell 4:	Undervisningsaktiviteter ved IFI
Tabell 5:	Nye fag/emner opprettet
Tabell 6:	Videreutdanningstilbud ved IFI
Tabell 7:	Avlagte vekttall og registrerte studenter med ekstern finansiering
Tabell 8:	Undervisningstilbud på fremmedspråk/engelsk
Tabell 9:	Utreisende studenter på delstudier
Tabell 10:	Fleksible utdanningstilbud

Dr. grad og forskning

Tabell 11:	Doktorstudentenes arbeidsplikt
Tabell 12:	Aktive dr. scient.-studenter
Tabell 13:	Søknad til doktorgrad
Tabell 14:	Antall årsverk i forskningstermin
Tabell 15:	Forskningsformidlingsarrangementer

Personal

Tabell 16:	Antall kvinner i forskningsvirksomhet
------------	---------------------------------------

Økonomi

Tabell 17:	Eksterne midler regnskapført ved IFI
Tabell 18:	Samletabell eksterne midler regnskapført ved IFI
Tabell 19:	Interne midler, samlerapport (regnskapstall)

Publikasjoner

Tabell 20:	Vitenskapelig publisering - artikler i tidsskrift
Tabell 21:	Vitenskapelig publisering - øvrige bidrag
Tabell 22:	Populærvitenskapelige publikasjoner

Nasjonalt og internasjonalt samarbeid

Tabell 23:	Faste samarbeidsavtaler inngått med utenlandske institusjoner
Tabell 24:	Nasjonalt samarbeid
Tabell 25:	Internasjonalt samarbeid
Tabell 26:	Gjesteforelesere ved Institutt for informatikk

Diverse

Tabell 27:	Viktige nasjonale og internasjonale verv
Tabell 28:	Priser gitt til vit. ansatte, stipendiater og hovedfagsstudenter for forskningsarbeid

1 Innledning

2002 har for Ifis vedkommende vært preget av to store begivenheter, - arbeidet med å tilpasse studiestrukturen til den nye studiereformens krav, og den nasjonale evalueringen av IKT-forskningen.

Undervisningen

I og med at instituttet så sent som for et par år siden både endret sine begynneremner og la om studiestrukturen i forbindelse med opprettelsen av sitt nye profesjonsstudium, var det tungt å motivere seg for denne nye omleggingen, som mange følte ble presset på utenfra. Men instituttets ansatte, både på den vitenskapelige og administrative siden, har gjort en kjempejobb, og ved årets avslutning kan det oppsummeres at instituttet ligger minst like godt an i forhold til framdriftsplanen som resten av instituttene ved fakultetet.

Instituttet opplever fortsatt et sterkt studentpress. Selv om tilstrømningen til begynneremnene har stagnert og gått noe tilbake, så er søkningen til de videregående emnene, samt hovedfaget, økende. Instituttet står for en stadig større del av fakultetets totale vekttallsproduksjon, og arbeidsbelastningen ved undervisning og veiledning for den enkelte ansatte ved instituttet er meget stor.

Søkningen til profesjonsstudiet gikk betydelig ned sammenlignet med søkningen i 2001. Fra høsten 2002 ble opptaket utvidet til 100 studenter per år. Dette er det måltallet vi har hatt for oppbygningen av studiet. Det er usikkert hvordan profesjonsstudiets framtid vil bli i lys av de nye mastergradsprogrammene. Det vil imidlertid bli kjørt fullt opptak også til studieåret 2003/04.

Instituttet måtte erkjenne at det tverrfaglige grunnfaget i informatikk, TVI, ikke hadde slått an som forventet, og kollegiet vedtok å avvike dette studietilbudet. I forbindelse med nye tverrfakultære bachelor- og masterprogrammer (TOOL – Teknologi, organisasjon og læring og DIG – Digitale medier) vil imidlertid noe av konseptet bli realisert i bearbeidet form.

Forskningen

Forberedelsen til den nasjonale IKT-evalueringen var også krevende, ikke minst for den enkelte forskningsgruppe. Resultatet av evalueringen var som ventet blandet.

Instituttet kom rimelig bra ut, selv om "karaktersettingen" som forventet viste en del spredning i kvaliteten mellom de enkelte forskningsgruppene. Rapporten var gjennomgående positiv, og beskrev det nasjonale forskningsnivået i positive ordelag, noe vi tror vil være av stor betydning for feltet framover. Det ble pekt på de lave bevilgningene til IKT-forskningen, og dr.gradsutdanningen ble viet spesiell oppmerksomhet. Instituttet vil jobbe med å følge opp viktige anbefalinger fra evalueringen og det vil i løpet av 2003 i regi av Forskningsrådet bli utarbeidet en fagplan for den videre oppfølgingen på nasjonalt nivå.

Instituttet er stolt over at et av våre forskningsmiljøer, Forskningsgruppen for beregningsorientert matematikk, i sin helhet er blitt plukket ut for å inngå i det nye senteret for fremragende forskning, Mathematics for Applications. Vår professor Ragnar Winther er utnevnt som senterleder. I tillegg er tre av våre mest aktive forskningsgrupper nå vel etablert på Fornebu i Simula Research Laboratories AS.

Baksiden av den suksess-medaljen instituttet har ved at dets forskere blir plukket ut og knyttet til spesielle satsninger som også innebærer fysisk utflytting av forskningsgrupper, er at instituttet blir fragmentert, og at det å opprettholde fellesskapsfølelsen på instituttet og få alle til å arbeide for insituttets felles målsettinger, blir en stor utfordring.

Også i denne sammenheng ser vi med lengsel fram mot realiseringen av det nye IfiII-bygget. Framdriften her var god også i 2002, med avklaring av funksjonskrav og avvikling av en prosjektkonkurranse. To av forslagene ble kåret som vinnere, og endelig avveining mellom dem vil finne sted tidlig i 2003. Fortsatt gjenstår å få endelig gjennomslag for finansiering gjennom statsbudsjettet, og også på reguleringsiden gjenstår noen problemer. Vi har imidlertid stor tro på at disse vil la seg løse i løpet av 2003. Vi er takknemmelige overfor universitetsledelsen, som har stått på for fullt overfor de aktuelle myndigheter for få realisert prosjektet.

2 Undervisning og studenter 2002

Undervisning

- Instituttet ga undervisning i 10 grunnemner, 20 videregående emner og 39 avanserte emner og vektallsgivende seminarer
- 391 hovedfagsstudenter var registrert som aktive per 1.10.2002
- 153 ble gitt tilbud om opptak til hovedfagsstudiet. Det var adgangregulering på samtlige studieretninger med unntak av matematisk modellering. To søkere kom ikke inn på studieretningen kommunikasjonssystemer våren 2003 grunnet adgangsbegrensning.
- 2797 studenter møtte til laveregradseksamener
- 732 studenter møtte til høyeregradseksamener
- Vekttallsproduksjonen på lavere grad var i 2002 10256 vekttall
- I avanserte emner var det i 2002 en vektallsproduksjon på 3536 vekttall
- 76 hovedfagskandidater ble uteksaminert.

2.1 Lavere grad

Den nye emnegruppen i informatikk ble innført ifjor (2001). Alle nye studenter forholder seg til den nye emnegruppen. Overgangsløsningene utarbeidet for studentene som må kombinere emner fra ”gammel” og ”ny” emnegruppe for å oppnå en emnegruppe ser ut til å fungere tilfredsstillende for alle studentene som ikke hadde fullført gammel emnegruppe. De kan fortsette studiene uten tap av studieprogresjon.

Profesjonsstudiet:

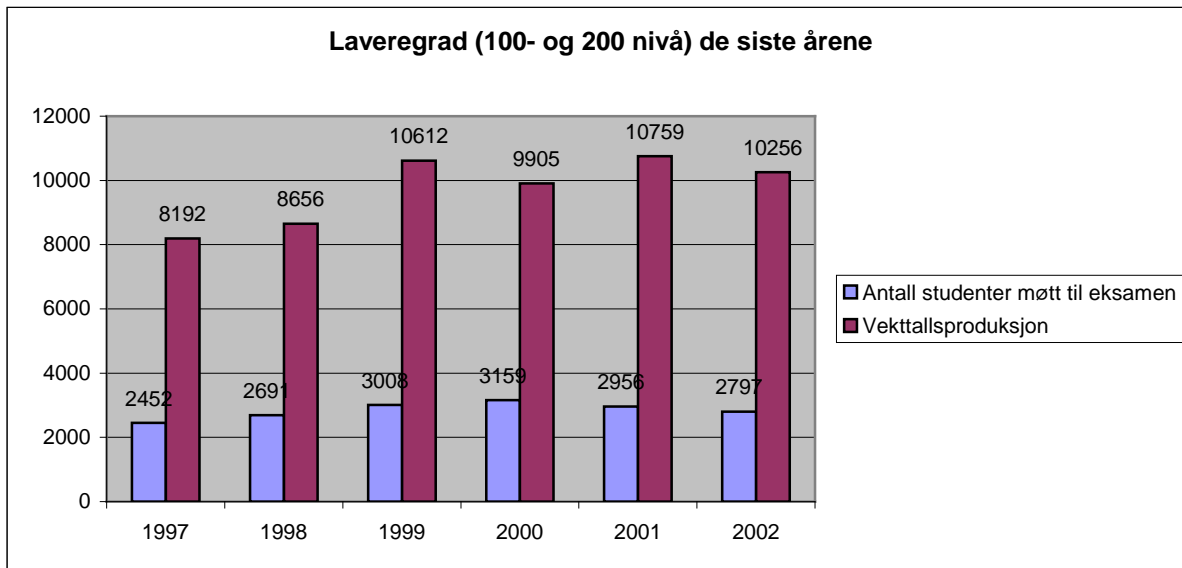
Studentene på Profesjonsstudiet i informatikk ser ut til å gjøre det noe bedre enn de frie studentene med hensyn på snittkarakter og strykprosent.

Tverrfaglig grunnfag i informatikk:

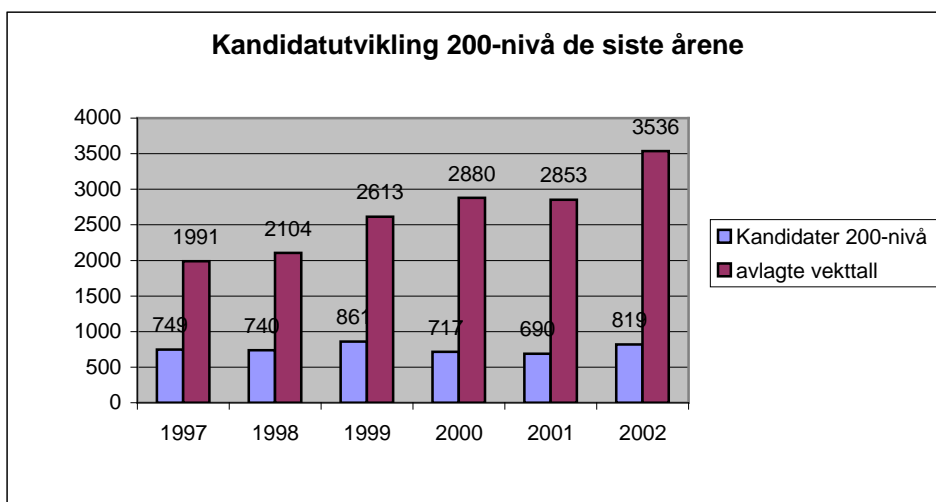
Tverrfaglig informatikk (TVI) var et tilbud som ble satt i gang første gang våren 2001 for en toårsperiode. Meningen med grunnfaget var å tilby et grunnfag for studenter fra Det historisk-filosofiske fakultet, Det juridiske fakultet, Det samfunnsvitenskapelige fakultet og Det utdanningsvitenskapelige fakultet. Grunnfaget består av 15 vekttall informatikk og fem vekttall som er fakultetsspesifikk.

Det andre kullet av TVI studentene fullførte grunnfaget sitt i løpet av 2002. Både antall søkere og antall studenter som fullfører grunnfaget har vært lavere enn ventet. Det ble satt inn ekstra undervisningsressurser for å hjelpe studentene gjennom studiene. Til tross for dette var det et betydelig frafall underveis i studiet, og mange fullførte ikke studiene. Det ble besluttet at TVI ikke skulle veidereføres i 2003, da UiO oppretter en rekke tverrfakultære bachelor og masterstudier innen informatikk fra høsten 2003 som en følge av Kvalitetsreformen.

Vekttallsproduksjon/antall studenter møtt til eksamen lavere grad (100- og 200 nivå) siste år:



I 1999 merket vi en stor økning i påmelding til våre begynneremner. Denne tendensen ser ut til å ha stagnert, men fagets popularitet på grunnnivå har ført til en økning videre oppover mot hovedfag (se nedenfor).



Selv om den totale vekttallsproduksjonen på laveregrad har vært nogenlunde stabil de siste fire årene, ser vi at vekttallsproduksjonen har økt markant (20%) på 200 nivå fra 2001 til 2002. Trolig henger dette sammen med at arbeidsmarkedet for informatikkstudenter har vært trangere i 2002. Færre starter studiene, men flere fullfører lengre utdannelse eller kommer tilbake til studiene etter en periode i arbeidsmarkedet. Dette merker vi også på søknadstallene til hovedfagsstudier innen informatikk, (se 2.2 Høyere grad).

Vekttallsproduksjon per kandidat på 200 nivå har steget jevnt siden 1997.

For å oppnå et bedre system for fristilling av plasser der studentene ikke møtte opp, ble det fra høsten 1997 innført obligatorisk oppmøte på første forelesning. For flere av emnene i 2002 kom ikke alle søkere inn på første opptaksrunde. Etter opptak fra venteliste kom alle studentene inn, bortsett fra i INF-PRI, som hadde adgangsbegrensning.

Kvinneandelen har holdt seg rimelig konstant de siste årene, og var også for 2002 på rundt 20 %, til tross for særskilt satsning på rekruttering av kvinnelige studenter i 2001.

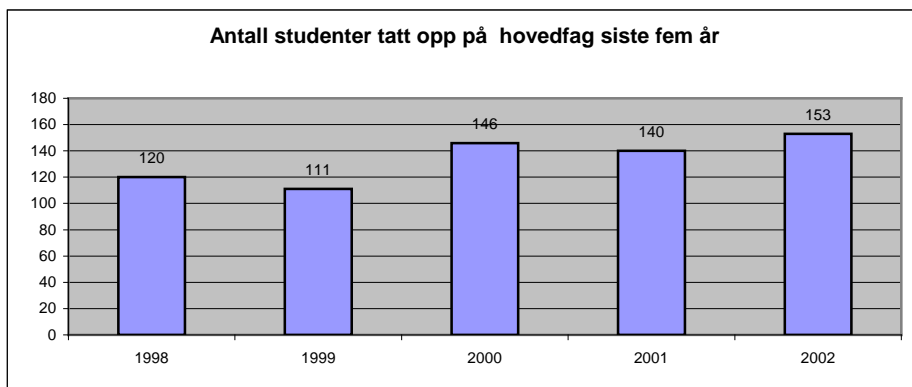
Forkurset i informatikk, et introduksjonskurs til informatikk for de som har liten eller ingen dataerfaring, ble gjennomført av studentforeningen Verdande vår og høst 2002 med forholdsvis god deltagelse.

2.2 Høyere grad

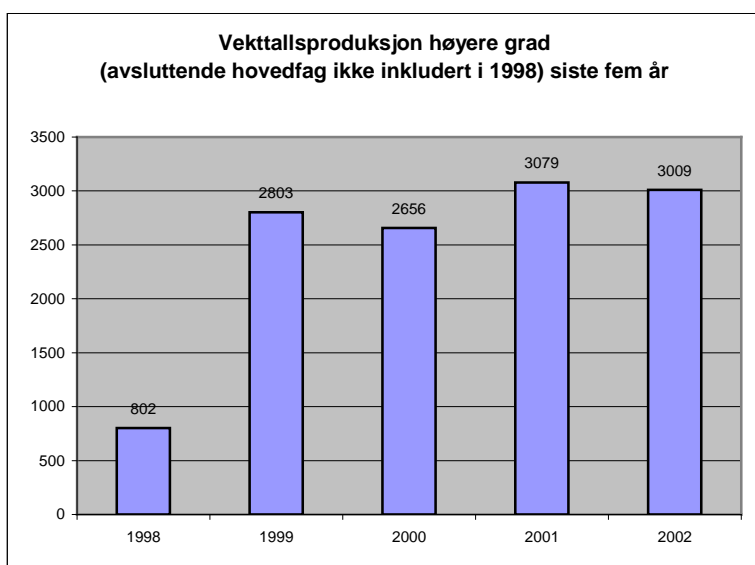
Totalt 153 kvalifiserte studenter fikk opptak til hovedfag ved instituttet i 2002. Antall søkere som får opptak holder seg derfor på 2000-nivået:

Det ser ut til at økningen av antall studenter på lavere grad, spesielt på studieretningsnivå, har fått konsekvenser for antall kvalifiserte søkere til hovedfag. Våren 2002 ble studieretningen kommunikasjonssystemer adgangsbegrenset ved opptaket. Dette innebar at to kvalifiserte søkere ikke fikk tilbud om plass, men de kom inn på en annen studieretning som de hadde søkt til med lavere prioritet. Kvinneandelen blant søkerne i 2002 var tilbake på normalt nivå 14% etter de gode tallene for 2001 (25%).

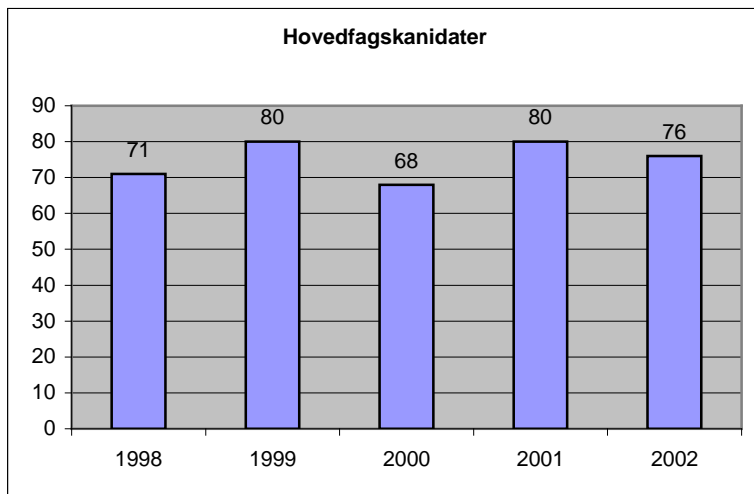
I forbindelse med avsluttende eksamen, som avholdes fire ganger hvert år, ble det arrangert tilstelninger for kandidatene og deres familier og venner.



Vektallsproduksjonen på høyere grad holder seg stabilt de siste fire årene:



Antall hovedfagskandidater de siste 5 år svinger men er på et forholdsvis jevnt nivå.



2.3 Etterutdanning og fjernundervisning

Våren 2001 ble det første kullet med fjernundervisningsstudenter tatt opp ved Ifi til INF101- Grunnkurs i objektorientert programmering. Instituttet fikk tildelt oppstartsmidler, og kapasiteten ble satt til 30 studenter, som betalte en "symbolsk" påmeldingsavgift. Undervisningen er totalt nettbasert med utlagt lyd- og lysark, og studentene leverer obligatoriske oppgaver til gruppelærerne via e-post. Tilbudet er primært for studenter som ikke har anledning til å komme til Oslo for å følge undervisning, eller som er i delvis/full jobb. Vi har likevel sett at de fleste studentene er bosatt i Oslo og omegn.

De tekniske løsningene har fungert bra. Høsten 2001 utvidet vi derfor kapasiteten på INF101 til 100 studenter, og satte opp påmeldingsavgiften. I tillegg ble INF103 – Fra brukergrensesnitt til maskinvare – satt opp som prøvekurs med en kapasitet på 30 studenter. Disse studentene måtte også betale en "symbolsk" påmeldingsavgift.

På grunn av liten deltakelse på INF103, samt arbeid med Kvalitetsreformen, ble ikke INF103 videreført som studietilbud i 2002. INF101 ble videreført med samme opplegg, men med noe redusert påmeldingsavgift.

For å kunne gå opp til eksamen, må fjernundervisningsstudentene fylle de samme kravene til immatrikulering, semesteravgift og –registrering som de ordinære studentene. Det var mulig for kandidatene å velge desentralisert eksamen som ble arrangert på nærmeste videregående skole.

Av tabellen nedenfor kan vi konkludere med at 17 studenter fikk bestått eksamen som igjen gir en produksjon på 85 vektall:

Semester	Emne	Pris	Påmeldte	Eksamenskand.	Bestått
Vår 2001	INF101	1000,-	30	11	8
Høst 2001	INF101	7500,-	21	11	9
Høst 2001	INF103	1500,-	19	6	4
Vår 2002	INF101	5500,-	25	11	10
Høst 2002	INF101	5500,-	18	10	7

Også i 2002 har vi fortsatt samarbeidet med Den Norske Dataforening (DND) og arrangert etter- og videreutdanningskurs. I dette samarbeidet sørger instituttet for tilrettelegging av formelle forhold omkring

undervisning og eksamen, mens DND tar seg av markedsføring, økonomi og praktisk administrasjon. Tilbudet er et etterutdanningskurs for de deltakerne som ikke ønsker eller får anledning til å ta eksamen, mens de av deltakerne som oppfyller krav til eksamen og melder seg etter gjeldende regler, får vektall for kurset og tar kurset som et videreutdanningskurs. I løpet av 2002 resulterte samarbeidet i seks gjennomførte kurs med til sammen drøyt 119 deltagere.

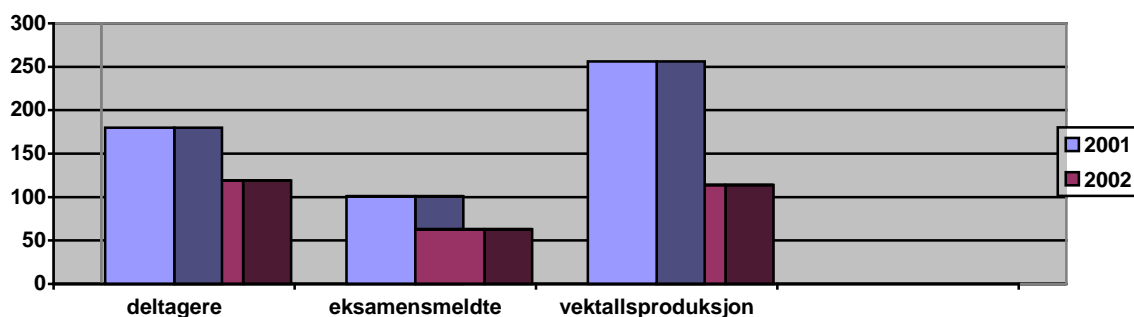
Forutsatt immatrikulering og godkjente obligatoriske øvelser, gis deltagere anledning til å gå opp til vektallsgivende eksamen. I 2002 resulterte dette i 59 beståtte eksamener og en vektallsproduksjon på til sammen 118 vektall.

Under følger en oversikt over kursene som ble gjennomført i 2002:

Semester	Emnekode	Tittel	Vekt-tall	Foreleser(e)	Antall deltagere	Antall beståtte eksamener
Vår 02	IN-DOMS -EVU	Mellomvare og komponentteknologi	2	Arne-J. Berre Frank Eliassen	23	12
Vår 02	IN-OBJ-EVU	Objektorientert programmering med Java, del 1	2	Stein Gjessing	21	8
Vår 02	INF-OBJ2 -EVU	Objektorientert systemutvikling med Java og UML	2	Arne Maus	13	7
Høst 02	IN-MMO-EVU	Modellbasert systemutvikling med UML	2	Arne-Jørgen Berre Jan Øyvind Aagedal Brian Elvesæter	31	16
Høst 02	IN-OBJ-EVU	Objektorientert programmering med Java	2	Stein Gjessing	21	9
Høst 02	INF-OBJ2-EVU	Objektorientert systemutvikling med Java og UML	2	Arne Maus	10	5

Det har vært en reduksjon i antall deltagere på kursene i 2002 i forhold til 2001. Både DND og IFI er usikre på grunnen til dette.

Under følger en oversikt over kursene som ble gjennomført i 2001 og 2002.



2.4 Internasjonalisering

Instituttet har fremdeles bilaterale Erasmus/Sokrates-avtaler frem til 2006 med følgende universiteter:

- Pierre et Marie Curie i Paris, VI, Frankrike
- DIBE (Università degli Studi di Genova) i Genova, Italia
- University of Glasgow, Skottland
- Université de la Reunion, Frankrike

Avtalene omfatter gjensidig utveksling av ”graduate”- og ”post-graduate”-studenter.

I tillegg har vi bilaterale avtaler og forskningssamarbeid med

- Darmstadt University of Technology, Tyskland
- Universität zu Lübeck, Tyskland

Instituttet har en innreisende student på hovedfagsnivå i 2002 fra Université de Caen, Frankrike.

Instituttet er fremdeles med i prosjektet uio@usa og avtalen gjelder studenter på laveregradsnivå ved følgende universiteter:

- Grand Valley State University, Grand Rapids, Michigan
- University of Minnesota, Minneapolis
- The University of Arizona, Tucson

Avtalen med University of Texas at Austin er avsluttet siden de ikke vil ta mot studenter fra UiO.

Fra instituttet er det to studenter som deltar på programmet i studieåret 2002/2003.

I 2002 har utvekslingsmulighetene på lavere grad blitt forsterket gjennom avtaleprogrammene [uio@australia](#) og [uio@canada](#), men de første studentene vil tidligst reise ut i 2003. I tillegg jobbes det videre med muligheten for [uio@sør-afrika](#).

Master of science in information systems

Kollegiet godkjente september 2002 opprettelsen av "Master of science in information systems" fra og med høstsemesteret 2002. Studiet fører frem til graden Master of Science in Information Systems.

De fire NORAD-studentene som ble tatt opp i 2001 er fortsatt med og forventes å bli ferdig med den engelskspråklige mastergraden på normert tid i løpet av våren 2003. I 2002 har de fått undervisning og avlagt eksamener i Mozambique.

3 Forskningsvirksomheten

3.1 Nøkkeltall forskningsvirksomheten

Instituttet kan vise til følgende aktivitet:

- 66 dr.scient.-studenter har godkjent studieplan pr. 31.12.02
- 8 doktorander har disputert i løpet av 2002
- 88 foredrag ved internasjonale vitenskapelige konferanser med referee
- 54 artikler i internasjonale vitenskapelige tidsskrift med referee
- 5 bøker
- 126 foredrag på internasjonale konferanser
- 10 foredrag ved norske konferanser
- 16 gjesteforelesninger er holdt ved vitenskapelige institusjoner
- 11 gjesteforskere har vært tilknyttet instituttet
- 24 gjesteforelesere har besøkt IFI.
- Arne Maus og Tor Sverre Lande har hatt forskningstermin i tilsammen 18 måneder
- Stipendiatene Tobias Dahl, Runhild Aae Klausen og Trond Brenna har alle hatt utenlandsopphold i løpet av 2002. Runhild Aae Klausen var ved Center for Computational Mathematics, University of Colorado at Denver. Trond Brenna besøkte Center for Constructive Approximation" ved Vanderbilt University i Nashville og Tobias Dahl var ved Imperial College of London, Department of Electrical and Electronic Engineering, Group for Digital Signal Processing and Telecommunications.

3.2 Årets prosjekt

INSTANCE (Intermediate Storage Node Concept) – II Project



Vera Goebel Carsten Griwodz Trude Hafsøe Pål Halvorsen Frank T. Johnsen Thomas Plagemann Karl-André Skjevnik Ole J. Tetlie Jonathan Walpole

In the last years, there has been a tremendous growth in the use of Internet services. In particular, the world-wide web and applications like News- and Video-on-Demand (VoD) have become very popular. Thus, the number of users, as well as the amount of data each user retrieves from servers in the Internet, is rapidly increasing. The potentially (very) high number of concurrent users that retrieve data from servers represents a generic problem for this kind of client-server applications. To solve this problem, proxies are used to cache data closer to the client and offload servers by serving clients directly from the proxy with the cached data. However, proxies are confronted with the same scalability problem as servers: a successful caching strategy can lead to the situation that a high number of concurrent clients have to be served by a single proxy.

The goal of the INSTANCE-II project [1] is to develop new solutions for next generation multimedia distribution infrastructures that minimize response times, resource requirements, and costs. Furthermore, it is important that these solutions are suitable for large scale systems, in terms of regional coverage and amounts of data. The solutions shall be applicable to distributed multimedia applications that require the transport of discrete and streaming content in the Internet and are used in an interactive fashion, such as distributed Lecture-on-Demand applications or even distributed games, but they should also remain applicable to applications with low interactivity, such as VoD.

INSTANCE-II is based on ideas and results from two previous projects, i.e. INSTANCE [2, 3] and Medianode [3, 4]. The basic approach in both projects was to improve the integration of components such as operating systems, communication protocols and data management systems. In INSTANCE-II, we proceed with this approach to improve system performance and to design a distribution infrastructure that can dynamically adapt to changes in user behavior and system load. We focus on an end-to-end investigation of flow control and congestion control on the data path, i.e., on the delivery of data from a disk in a central server to the client's end-system. In each of the three focus areas of INSTANCE-II, i.e., operating system support, streaming protocols, and distribution mechanisms, we face different aspects of the same principle demands: system resources, especially memory and bandwidth, have to be managed and traded against each other in order to fulfill the above mentioned requirements.

INSTANCE-II is funded by the IKT-2010 Program from the Norwegian Research Council with x.xx NOK for a period of four years, starting April 2002. The funding is mainly used for three PhD students, i.e., Trude Hafstøe, Frank T. Johnsen, and Ole J. Tetlie, and to financially support Professor Jonathan Walpole from the Oregon Graduate Institute, Portland, USA, to stay for eight month at the University of Oslo and contribute to INSTANCE-II. Furthermore, the PhD student Karl-André Skjevik, which is funded by the University of Oslo, is contributing to INSTANCE-II by studying the use of peer-to-peer mechanisms in multimedia distribution infrastructures to achieve dynamic load balancing and to increase fault-tolerance.

For more information on INSTANCE-II, please refer to the project's web page [1] or get in touch with the project leader Thomas Plagemann.

References

- [1] http://dmms-server1.ifi.uio.no/project.php?project_id=1
- [2] Halvorsen, P., Plagemann, T., Goebel, V., "Integrated Error Management for Media-on-Demand Service", 20th Annual Joint Conference of the IEEE Computer and Communications Societies, IEEE INFOCOMM 2001, Anchorage, Alaska, April, 2001
- [3] Halvorsen, P., Plagemann, T., Goebel, V., "Improving I/O Performance of Multimedia Servers", ACM Multimedia Systems Journal, December, 2002
- [4] Michael Liepert, Carsten Griwodz, Michael Zink, Ralf Steinmetz, "Maintaining multimedia lectures with medianode", Proc. Of Multimedia Systems and Applications II, Boston, 1999
- [5] Michael Zink, Carsten Griwodz, Jens Schmitt, Ralf Steinmetz, "Exploiting the Fair Share to Smoothly Transport Layered Encoded Video into Proxy Caches", Proc. of Multimedia Computing and Networking 2002 (MMCN'02), San Jose, California, USA, pp. 61-72, 2002

3.3 Nye prosjekter

INSTANCE II - The Intermediate Storage Node Concept II
Se "Årets prosjekt", 3.2.

SPESIFIKASJON OG IMPLEMENTASJON AV SANNTIDSSYSTEMER I OMSKRIVNINGSLOGIKK

Prosjektet var et samarbeid mellom IFI og SRI International USA, omkring videreutvikling av real time Maude.

Prosjektet ønsker å utvikle en metodologi for spesifisering og implementasjon av sanntidssystemer ved bruk av omskrivningslogikk i både spesifikasjons- og implementasjonsfasen. Dette fører til en forholdsvis liten avstand mellom spesifisering og implementasjon, noe som i sin tur fører til billigere og mer korrekte implementasjoner av slike systemer.

Vi håper prosjektet vil kunne demonstrere disse metodene på noen konkrete systemer.

Peter C Ølveczky har et utenlandsopphold ved UICU (USA) i forbindelse med prosjektet.

Prosjektperiode: Juni 2002 til Juni 2004

Prosjektleder: Peter C Ølveczky

Prosjektet er finansiert av Norges Forskningsråd, kr. 1,176,000.-

DESIGN STRATEGIES FOR MOBILE CONSUMER SERVICE INFORMATION INFRASTRUCTURES

Using theories of Information Infrastructures this project aims at developing strategic guidelines for designing mobile services. The project will also provide useful insights in the use of the theories of Information Infrastructures. Using a multiple of case-studies, the project will bring light on the challenges of convergence between information and communication technologies, user-participation when developing services for the consumer market, supporting situated work practices among mobile professionals, as well as developing mobile services for a global market.

The case-studies will primarily take place in close relation with activities in Telenor F&U as well as Telenor in general.

Project leader is Ole Hanseth and the project will last from March 2002 until March 2006. The funding covers three years of the PhD-project of Petter Nielsen.

LAVDIMENSJONAL ADAPTIV TEKSTURANALYSE FOR DIGITAL PATOLOGI

Hovedmålet er å utvikle, implementere og teste nye adaptive metoder for teksturanalyse. Basert på kromatinstrukturen i cellekjernen, er målet å finne fram til noen få adaptive tekstur-egenskaper som kan gi sikrest mulig prognose, og gi økt innsikt i hvilke kromatin-strukturer som gir prognostisk informasjon i forbindelse med tidlige stadier av kreft.

Prosjektleder: Birgitte Nielsen

Finansiering: NFR - Naturvitenskap og teknologi

Varighet: 2 år fra 01.02.02

Samarbeidspartnere: Fritz Albrechtsen (Ifi) og Håvard E. Danielsen ved Seksjon for digital patologi, Det Norske Radiumhospital (DNR).

ELAC- NAUTIC GmbH

DSB-gruppen innehar stor kompetanse på design av antenneutlegg for avbildning og kommunikasjon. Målet med prosjektet var å benytte denne kunnskapen på en problemstilling definert av ELAC-NAUTIC for å avdekke et mulig forbedringspotensial for en tenkt applikasjon.

Deltakere var Andreas Austeng og Sverre Holm
Prosjektperiode april-juni 2002
Prosjektleder Sverre Holm
Prosjektet ble finansiert av ELAC-NAUTIC GmbH

KRAV TIL E-LÆRING/LÆRINGSTEKNOLOGI MED SÆRLIG VEKT PÅ FUNKSJONSHEMMEDE

(Et pilotprosjekt i regi av Norges Forskningsråd/IT Funk)

Prosjektperiode:	20.02.2002 - 30.06.2002
------------------	-------------------------

I flere offentlige utredninger er det pekt på viktigheten av at hensynet til grupper med spesielle behov og tilgjengelighet for alle tas med i betraktningen ved utformingen av internasjonale standarder. Pilotprosjektet "Krav til eLæring/læringsteknologi med særlig vekt på funksjonshemmede (IT-StaFu)" er et initiativ for å støtte norsk deltagelse i internasjonalt standardiseringsarbeid og oppbygging av et miljø med kompetanse på tilgjengelighet for alle innen læringsteknologi. Læringsteknologi er en del av IKT-standardiseringen anses som særlig viktig, og satsningen har gitt resultater: Norge har nå fått i oppdrag å lede en ad hoc gruppe i ISOs komité for læringsteknologi (ISO/IEC JTC1 SC37) med formål å gi innspill til hvordan tilgjengelighet for alle bør tas inn i standardiseringsarbeidet.

Prosjektet hadde følgende deltagelse:

Inst. For Informatikk, UiO v. Kjell Åge Bringsrud (Prosjektkoordinator)

Norsk Teknologisenter/Nasjonalt Sekretariat for IT-standardisering v. Knut Lindelien

Conduct AS v. Erlend Øverby, også leder for Norsk Referansgruppe for Læringsteknologi

Delta-sentret v. Harald Jørgensen

Fronter AS v. Ane Torvanger

Finansiering: 45.000kr. fra NFR – hovedsakelig brukt til deltagelse i internasjonale standardiseringsmøter.

CONVOLUTION AER VISION ARCHITECTURE FOR REAL-TIME (CAVIAR)

Convolution AER Vision Architecture for Real-Time
(EU project under the 5th Framework IST Programme)

Partners:

-Instituto de Microelectronica de Sevilla (IMSE) (project-coordinator)

-Universidad de Sevilla (USE)

-Swiss Federal Institute of Technology (ETHZ)

-University of Oslo (UiO)

Objectives:

-Establishing the communication framework for bio-inspired pulse communication by means of address event representation (AER)

-Use that framework for a demonstrator system that will robustly track a ball under a wide variety of lighting and background conditions

Duration:

4 years, beginning from June 2002

UiO contribution:

The Group for Microelectronic Systems at the Department of Informatics will contribute to the general AER communication framework and it will develop an AER chip that will learn to classify spatio temporal pulse patterns. That way this chip will learn to identify classes of ball trajectories for the demonstrator system.

Project leaders: Tor Sverre Lande, Philipp Häfliger.

Employed under project: René Jensen (8-2002 to 8-2006, 75%), Philipp Häfliger (7-2003 to 7-2006).

EU contribution to UiO:

The Department of Informatics will receive the full finances for a senior researcher and a PhD position for 3 years each, including chip production and other material cost.

Total: 491988 Euro

REGIONAL RESOURCES FOR EDUCATION AND TRAINING IN BIOINFORMATICS

Prosjektet er et samarbeid mellom NLH, NVH og UiO, og intensjonen er bygge opp et godt studietilbud i bioinformatikk i Oslo-område. Målgruppen er master- og doktorstudenter samt forskere. Prosjektet er støttet av Forskningsrådets FUGE program med kr. 1 mill. per år i fire år. Prosjektet ledes av en styringsgruppe med Knut Liestøl som leder.

DISTRICT HEALTH INFORMATION SYSTEM IN SOUTH AFRICA

The objectives of the proposed research is to assess and analyze the health information system programme (HISP) ongoing in South Africa since 1994, and to develop "best practices" to strengthen the practice and research of health and MIS. The research brings together a unique inter-disciplinary perspective of Public Health and Informatics that synergistically combine to address important thematic concerns in South Africa related to health management, the problem of HIV/Aids, the effective deployment of ICTs for supporting priorities of social development and democratization, and to strengthen education and training processes in both Public Health and Informatics.

Duration: 1. October 2002 – 30. September 2005

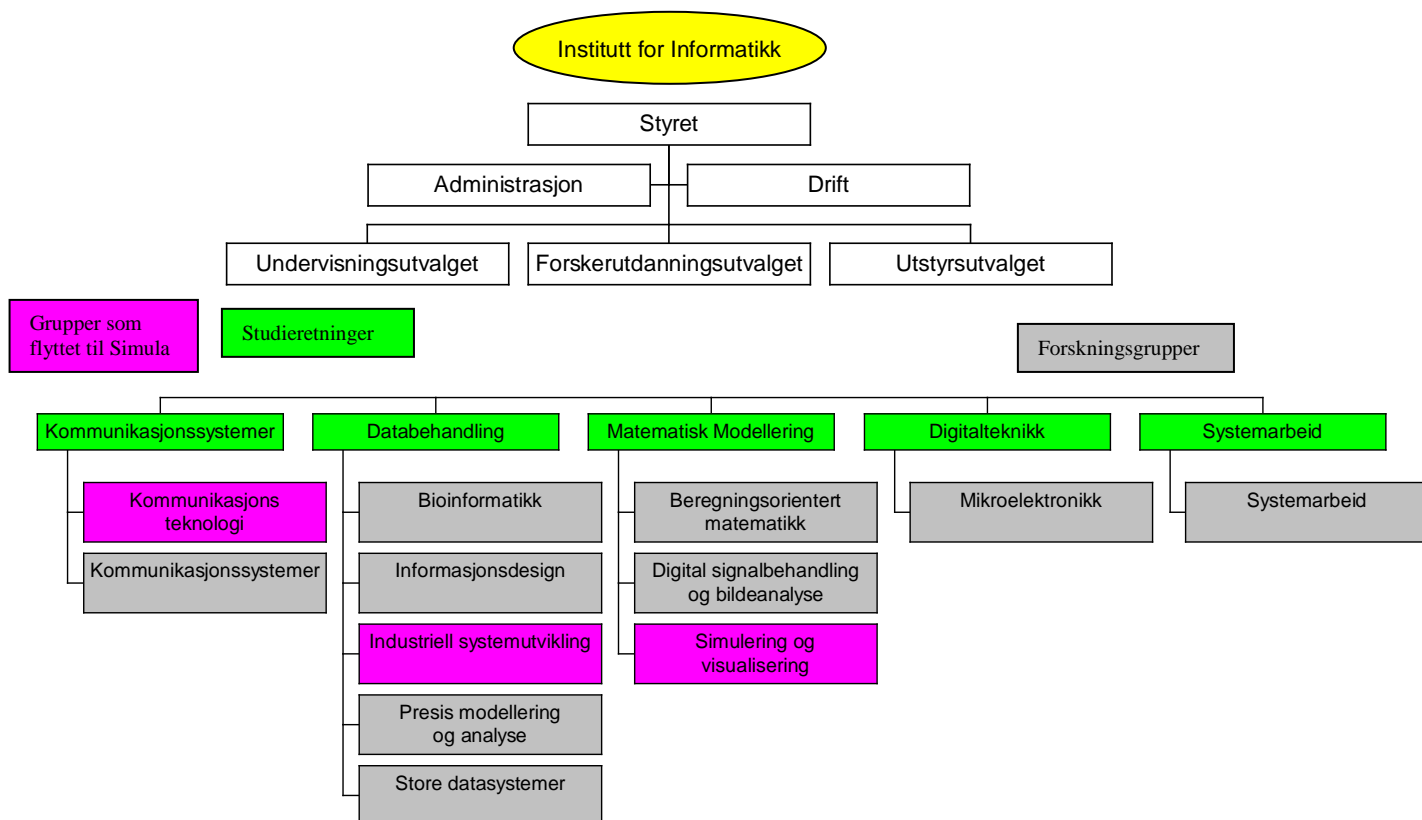
Project leader: Jørn Braa

Funding: Norwegian Research Council, NOK 571.000.-

UTVIKLING AV INF-SERV

INTEL IXP-lab er et prosjekt hvor målet er at studenter skal bli kjent med nettverkprosessor-kort og deres mulige bruksområder. INTEL IXP-lab prosjektet på UiO er en del av INTEL's store IXA program (<http://www.ixaedu.com>) hvor noen utvalgte universiteter får utstyr til undervisning og forskning. Maskinvaren er en gave med PCer og INTEL IXP1200 kort fra Intel, og prosjektet består i å integrere dette i kurstilbudet på UiO. Kortene har for tiden blitt brukt som eksempel i kurset INF-SERV høsten 2002 og er i bruk i en hovedfagsoppgave. På grunn av ressursmangel skal kortene høsten 2003 integreres sterkere i etterfølgerkurset til INF-SERV, men hensikten er å lage et eget labkurs høsten 2004.

4 Organisasjon



4.1 Instituttstyret

Representant

Oddvar Søråsen - bestyrer
 Ole Hanseth - visebestyrer
 Sverre Holm
 Thomas Plageman
 Knut Mørken
 Arne Maus
 Ragnhild Runde
 Line Altern Halvorsen Valbø
 Terje Knudsen
 Marie Rognes V-02
 Håkon Clausen V-02

Vararepresentant

Tor Sverre Lande
 Tone Bratteteig
 Vera Goebel
 Olaf Owe
 Tom Lyche
 Almira Karabeg
 Runhild Aae Klausen
 Tone Tellevik Dahl
 Kristin Skar
 Åsmund Lie V-02
 Niklas Saers V-02

4.2 Faste utvalg

Utstysrvalget (6 medl.)

Oddvar Søråsen - bestyrer
 Terje Knudsen
 Tor Sverre Lande V-02, Per Grøttum H-02
 Knut Liestøl
 Marthe Arnestad, Åsmund Kveim Lie
 Peter Jentoft Korsmo
 H-02: Jan Egil Hagen (vara Erik Valen)
 H-02 Johan S Seland (vara Thorkild Stray)

Biblioteksansvarlig:

Dahl, Geir

Kontaktpersoner nybygg

Terje Knudsen
 Lande, Tor Sverre

Trivselsutvalget

Narve Trædal - kontorsjef
 Øystein Christiansen - verneombud
 Nils Christophersen
 Kristin Braa
 Espen Waage (Marie Rognes)
 Iver Stubdal (Johan S Seland)
 Vera Louise Hauge (Eivind Valen)

Undervisningsutvalget (10 medl.)

Jens Kaasbøll (leder)
 Nils Christophersen
 Dag Langmyhr
 Arne Maus,
 Yngvar Berg, vara Dag Wisland
 Oddvar Hallingstad (UniK)
 Kjell-Åge Bringsrud
 Stamnes, Monica V02
 Peder Korsmo (Nils Petter Wien)H02
 Marte Arnestad (Åsmund Lie) V02
 Marte Arnestad (Vera Louise Hauge) H02

Johan Simon Seland (Kristian Bording) V02

Åsmund Lie (Jarle Sjøberg) H02

Forskerutdanningsutvalget

Andreas Austeng, leder
 Øyvind Næss (stipendiat)
 Tom Lyche
 Ole Hanseth
 Vera Goebel

Romkomite

Lena Korsnes

4.3 Andre utvalg

Ansatte og studenter ved IFI representert i styrene for masterprogrammene 2002

INFORMATIKK

Gerhard Skagestein, leder
 Arild Jansen
 Kjell Åge Bringsrud
 Dag Langmyhr
 Åsmund Kveim Lie (student)
 Peter Jentoft Korsmo (student)
 Håkon Hagen (vara for studentrepr.)
 Eivind Valen (vara for studentrepr)

ELEKTRONIKK OG DATATEKNIKK

Sverre Holm/Nils Christophersen
 Yngvar Berg

TOOL

Tone Bratteteig, leder
 Jens Kaasbøll
 Linda Dahl (studentrepresentant)
 Niklas Saers (vara for studentrepr)

DIGITALE MEDIER

Ole Hanseth, leder
 Gisle Hannemyr
 Niklas Saers (studentrepresentant)

PROFESJONSSTUDIET

Gerhard Skagestein (leder)
 Yngvar Berg
 Hans Petter Langtangen

MATEMATIKK, INFORMATIKK OG TEKNOLOGI

Tom Lyche

Ole Christian Lingjærde (vara)

MASTER OF SCIENCE IN INFORMATION SYSTEMS

Jens Kaasbøl (leder)

Jørn Braa

vara: Sundeep Sahay og Judith Gregory

Studentrepresentant fra Universidade Eduardo

Mondlane

4.4 Forskningsgruppeorganiseringen

I løpet av året har følgende endringer skjedd:

- Forskningsgruppen for systemarbeid har skiftet navn til Forskningsgruppen for informasjonssystemer.
- Forskningsgruppen for kommunikasjonssystemer har delt seg i to: Forskningsgruppen for distribuerte multimedia-systemer (tar også opp i seg deler av den tidligere Forskningsgruppen for store datasystemer) og
- Forskningsgruppen for nettverk og distribuerte systemer.
- Forskningsgruppen for store datasystemer har skiftet navn til Forskningsgruppen for objektorientering, modellering og språk.

•

Endringene trer i kraft fra 1. januar 2003.

Instituttet har nå følgende forskningsgrupper:

- Beregningsorientert matematikk (BM)
- Digital signalbehandling og bildeanalyse (DSB)
- Simulering og visualisering (SiV). Lokalisert ved SRL, Fornebu
- Bioinformatikk (BIO)
- Industriell systemutvikling (ISU) Lokalisert ved SRL, Fornebu
- Informasjonsdesign (ID)
- Distribuerte multimediasystemer (DMMS)
- Nettverk og distribuerte systemer (ND) Lokalisert ved SRL, Fornebu
- Informasjonssystemer (IS)
- Mikroelektronikksystemer (MES)
- Objektorientering, modellering og språk (OMS)
- Presis modellering og analyse (PMA)

4.5 Senter for fremragende forskning, Mathematics for applications

Etter hard konkurranse fikk forskergrupper ved Institutt for informatikk og Matematisk institutt, og som samarbeider med Astrofysisk institutt, Fysisk institutt og SINTEF, med Ragnar Winther som leder, innvilget sin søknad om status som Senter for fremragende forskning (SFF) for prosjektet "Mathematics for Applications". Prosjektet vil i henhold til søknaden bestå av 4 faggrupper med totalt 26 personer, og ha en varighet på inntil 10 år. Senteret vil i løpet av 2003 flytte inn i lokaler ved Matematisk institutt.

Også Forskningsgruppen for Simulering og Visualisering, ved Hans Petter Langtangen, vil delta i et SFF-prosjektet "Physics of Geological Processes", som ledes av Jens Feder

4.6 Administrasjon og tekniske støttefunksjoner

4.6.1 Administrasjonen

Seksjonsleder ved driftsseksjonen har i løpet av året gjennomført Statskonsults mellomlederopplæring og vil heretter ha utvidet personalansvar, med bl.a. medarbeidersamtaler for de ansatte i driftsseksjonen.

Studieadministrasjonen fikk fra høsten utvidet en timeavlønnet stilling knyttet til innpassing av ekstern utdanning utvidet til en hel stilling. Utvidelsen var begrunnet i den store ekstrabelasningen implementeringen av kvalitetsreformen medfører.

Elektronisk distribusjon av styrepapirer ble vedtatt med virkning fra 1. januar 2003.

4.6.2 Drift

Driftsseksjonen ved Ifi (Ifidrift) har ansvar for maskinpark og nettverk ved instituttet. Maskinparken omfatter 550 maskiner, 25 nettverksskrivere og nettverk fordelt på 6 lokasjoner på Blindern og i Gaustadbekkdalen. Antall årsverk er 9. I tillegg ble gruppen for Student-IT ved MNF (2,5 årsverk) samlokalisert med Ifidrift sommeren 2002. Driftsoppgavene omfatter dermed samtlige PC-stuer ved MNF. Støttede plattformer omfatter Windows, Linux og Sun Solaris. Sistnevnte er server og laboratorieplattform.

4.6.2.1 Fornyelse og drift av instituttets utstyr

Instituttet har en utstyrsark som består av 500 arbeidsstasjoner/PC'er, 50 servermaskiner og 25 nettverksskrivere. Intensjonen er at hver utstyrsenhet skal leve i 5 år. Da det siste år er anskaffet billigere PC-maskiner, vil levetiden reduseres til ned mot 4 år. Dette gir et årlig utskiftningsbehov (anskaffelsesbehov) på 125 arbeidsstasjoner/PC'er, 12 servermaskiner og 6 nettverksskrivere. I 2002 ble det anskaffet 144 arbeidsstasjoner/PC'er, 13 servermaskiner og 8 nettverksskrivere.

4.6.2.2 Lokaler

Instituttets virksomhet er fordelt på 7 bygninger: Forskningsparken byggetrinn I (FpI), FpII, Informatikkbygningen, Niels Henrik Abels hus (bygning BL14), PO-bygningen (bygning BL16), Vilhelm Bjerknes hus og Sophus Lie auditorium.

4.6.2.3 Prosjekter

Sikring av datanettverk er den høyest prioriterte driftoppgaven. I 2002 ble datanettet ytterligere splittet i mindre nettverk med brannvegg mellom nett og brannvegg ut mot verden. Det er registrert en økende etterspørsel etter avanserte Web- og databasetjenester som medfører flere tjenermaskiner som er dedikert for spesielle formål av denne typen. Ifidrift deltar også i felles prosjekter med både Usit og MNF.

5 Personell

5.1 Nøkkeltall personell

Instituttets virksomhet i 2002 kan illustreres ved følgende nøkkeltall (stilling betyr normalt årsverk, II-stilling normalt 0,2 årsverk, med mindre annet er presisert):

Instituttet hadde følgende stillinger besatt (pr. 31.12.02):

- 19 professorstilling
- 8 professorstillinger i 20% (Simula)
- 20 vitenskapelige mellomstillinger
- 2 vitenskapelige mellomstillinger i 20% (Simula)
- 3 post docs finansiert av fakultetet (2 øremerket kvinner og 1 av omstillingsmidler)
- 17 instituttstipendiatstillinger, hvorav 2 er fjerdeårs finansiering av tidligere ekst. finansierte stipendiater
- 10 administrative stillinger (hvorav 0,4 stilling utgjøres av kortere engasjementer)
- 16,25 tekniske stillinger (hvorav 2 stillinger er øremerket fakultets-IT og 1 er en korttids gjestestilling)

Følgende bistillinger var besatt:

- 8 professor II
- 29 førsteamanuensis/amanuensis/forsker/universitetslektor II
- Total bemanning i vitenskapelige stillinger var således 49,5 (48,4 2001) årsverk i vitenskapelige stillinger (eksklusive post docs og stipendiater). Det er en oppgang på 1,1 årsverk fra 2001.

Av eksternt finansierte stillinger har instituttet pr 31.12.01:

- 22 eksternt finansierte stipendiater, hvorav 3 finansiert av industrien
- 5,5 post doc.stillinger finansiert av NFR
- En 1. aman i 20% finansiert av NFR
- En gjesteprofessor finansiert av NFR
- 0,4 administrative stillinger, alle kortere engasjementer

En del av instituttets ansatte har også bistillinger ved annen institusjon, dette gjelder:

- Tom Lyche (SINTEF)
- Vera Goebel (Univ. i Tromsø)
- Frank Eliassen (Univ. i Tromsø)
- Stein Gjessing (Telenor Forskning)
- Sverre Holm (GE Vingmed Ultrasound)
- Fritz Albregtsen (DNR)

5.2 Nye medarbeidere ved Institutt for informatikk 2002

Professor II

Fjeldly Tor

Førsteamanuensis

Aanestad Margunn
 Griwodz Carsten
 Halvorsen Pål
 Jansen Arild
 Lingjærde Ole Christian
 Ølveczky Peter Csaba (perm)

Førsteaman. II

Lines Glenn Terje
 Maartmann-Moe Erling
 Nilssen Trygve Kastberg
 Skeie Tor

Post. doc.

Kozlov Roman
 Ølveczky Peter Csaba

Stipendiat

Berge Asbjørn
 Gallis Hans Enger
 Gundersen Henning
 Hafsøe Trude
 Iacucci Edoardo
 Jensen Rene
 Johnsen Frank Trethan
 Lomsdalen Johannes Goplen
 Moen Anders
 Moløkken Kjetil
 Nielsen Petter
 Olsen Espen
 Runde Ragnhild Kobro
 Skevik Karl André

Universitetslektor II

Akkøk Naci (50% stilling)
 Anda Bente
 Nielsen Ingvild

Førstekonsulent

Atkinson Tom David
 Lien Sigrun Vedø

Senioringeniør

Wormnæs Øyvind

Overingeniør

Storleer Stein Michael
 Walpole Kirti

5.3 Instituttets personale pr. 31.12.2002

VITENSKAPELIG STILLINGER

Professor

Albregtsen	Fritz
Berg	Yngvar
Braa	Kristin (80% perm)
Christophersen	Nils Damm
Dahl	Geir
Dæhlen	Morten (80% perm)
Eliassen	Frank (80% perm)
Gjessing	Stein (80% perm)
Goebel	Vera Hermine
Hanseth	Ole
Holm	Sverre (50% perm)
Jørgensen	Magne (80% perm)
Kaasbøll	Jens Johan
Krogdahl	Stein
Lande	Tor Sverre
Langtangen	Hans Petter (80% perm)
Liestøl	Knut
Lyche	Tom Johan
Lysne	Olav (80% perm)
Mørken	Knut
Owe	Olaf
Plagemann	Thomas
Sahay	Sundeeep
Sjøberg	Dag (80% perm)
Spilling	Pål (tilsatt UNIK)
Søråsen	Oddvar
Tveito	Aslak (80% perm)
Walpole	Jonathan (gjesteprof. 8 mndr)
Winther	Ragnar

Professor II

Belsnes	Dag
Bruaset	Are Magnus
Ciborra	Claudio
Fjeldly	Tor
Floater	Michael S.
Monrad-Krohn	Lars
Monteiro	Eric
Stølen	Ketil

Professor

Hisdal	Ellen
--------	-------

Førsteamanensis

Bjerknes	Rolf
----------	------

Førsteamanensis /

Aanestad	Margunn
Arisholm	Erik (80% perm)
Bratteteig	Tone
Braa	Jørn (70% perm)
Bringsrud	Kjell Åge
Cai	Xing (80% perm)
Dahl	Olav (perm)
Gesbert	David
Gregory	Judith
Griwodz	Carsten
Halvorsen	Pål
Høvin	Mats
Jansen	Arild
Karabeg	Almira
Karabeg	Dino
Lingjærde	Ole Christian
Maus	Arne
Munthe-Kaas	Ellen (perm)
Normann	Ragnar (perm)
Skagestein	Gerhard M.
Solberg	Anne Schistad
Tørresen	Jim
Ølveczky	Peter Csaba (perm)

Amanuensis

Førsteaman. II

Anfindsen	Ole Jørgen
Anshus	Otto
Berre	Arne-Jørgen
Bryhni	Haakon
Ecklund	Denise Joy
Ecklund	Earl
Hasle	Geir (prosjektfinansiert)
Haugen	Øystein
Hjelle	Øyvind
Kristoffersen	Steinar
Lie	Knut-Andreas
Lines	Glenn Terje
Maartmann-Moe	Erling
Møller-Pedersen	Birger
Nielsen	Bjørn Fredrik
Nilssen	Trygve Kastberg
Nygård	Einar
Næss	Sigbjørn
Omang	Knut
Ryan	Stein Jørgen
Skeie	Tor
Waalder	Arild
Østby	Joar Martin

Universitetslektor

Hannemyr Gisle
Akkøk Naci (50 %)

Universitetslektor II

Amsjø Geir
Anda Bente
Kirkebø Jan Egil
Mardal Kent-Andre
Nielsen Ingvild
Olsen Alf
Skavhaug Ola
Sundnes Joakim

Forsker

Dahl Tobias G. (67%)

Prosjektleder

Quraishy Zubeeda (20%)

POST.DOC/

STIPENDIATER

Post. doc.

Austeng Andreas
Bounaim Aicha
Braa Jørn (50%)
Häfliger Philipp
Kozlov Roman
Kristoffersen Anja Bråthen
Nielsen Birgitte
Ølveczky Peter Csaba

Stipendiat

Akbari Akbar
Akhtar Jabran
Berge Asbjørn
Brenna Trond
Davik Bjørn Fredrik
Eide Viktor S. Wold
Flatberg Truls
Foldnes Njål
Gallis Hans Enger
Grisot Miria
Grøstad Ola Fosheim
Gundersen Henning
Hafsøe Trude
Hasvold Per Erlend
Iacucci Edoardo
Jensen Rene
Johnsen Frank Trethan
Klausen Runhild Aae
Kluge Anders
Kristensen Tom
Li Shaomeng
Lomsdalen Johannes Goplen
Mardal Kent-Andre
Moen Anders
Moløkken Kjetil
Nielsen Petter
Næss Øyvind
Olsen Espen
Reimers Martin
Rolland Knut
Runde Ragnhild Kobro
Skevik Karl André
Sundnes Joakim
Tetlie Ole Jørgen
Theiss Ingebjørg
Thorvaldsen Tom
Tran Minh van
Wang Chuanbao

ADMINISTRATIVE STILLINGER

Kontorsjef

Trædal Narve

Seniorkonsulent

Dahl Tone Tellevik (20% perm)

Førstekonsulent

Atkinson Tom David
Bråthen Kristin
Lien Sigrun Vedø
Modahl Anne Cathrine (50% perm)
Modahl Nina (50%)
Skramstad Tone (perm)
Valbø Line Altern Halvorsen

Konsulent

Bråthen Marianne (20%)
Harat Mozhdeh Sheibani
Korsnes Lena

Avdelingsingeniør

Larsen Pål André

DRIFTSSTILLINGER

Overingeniør

Aasgaard Bente (50%)
Christiansen Øystein
Gran Ernst Gunnar (50%)
Hagerup Jørn
Hansen Thomas
Kristoffersen Tore Boye
Nicolaysen Ragnar
Storleer Stein Michael
Stray Peder (25%)
Torstensen Espen
Walpole Kirti (gjest 8 mndr)

Senioringeniør

Brun Eskil
Bø Svein
Homme Kjetil Torgrim (50% perm)
Knudsen Terje
Langmyhr Dag Frette
Skar Kristin
Wisland Dag
Wormnæs Øyvin

5.4 Gruppetilhørighet med emneord

Administrasjon	ADM
Beregningsorientert matematikk	BM
Bioinformatikk	BIO
Digital Signalbehandling og Bildeanalyse	DSB
Driftsgruppen	DRIFT
Industriell systemutvikling	ISU
Informasjonsdesign	ID
Kommunikasjonssystemer	KOMS
Mikroelektronikk	MES
Presis modellering og analyse av pålitelige systemer	PMA
Simulering og visualisering	SIV
Store datasystemer	SDS
Systemarbeid	SYST

Etternavn	Fornavn	Stilling	Forskningsgruppe
Akbari	Akbar	Stipendiat	DSB
Akhtar	Jabran	Stipendiat	DSB
Akkøk	Naci	Universitetslektor	ID
Albregtsen	Fritz	Professor	DSB
Amsjø	Geir	Universitetslektor II	ISU
Anda	Bente	Stipendiat	ISU
Anfindsen	Ole Jørgen	Førstemanuensis II	SDS
Anshus	Otto	Førstemanuensis II	DMMS
Arisholm	Erik	Førstemanuensis	ISU
Atkinson	Tom David	Førstekonsulent	Adm
Austeng	Andreas	Post doktor	DSB
Belsnes	Dag	Professor II	SDS
Berg	Yngvar	Professor	MES
Berge	Asbjørn	Stipendiat	DSB
Berre	Arne-Jørgen	Førstemanuensis II	DMMS
Bjerknes	Rolf	Førstemanuensis emer.	DSB
Bounaim	Aicha	Post doktor	SIV
Bratteteig	Tone	Amanuensis	IS
Brenna	Trond	Stipendiat	BM
Bringsrud	Kjell Åge	Førstemanuensis	DMMS
Bruaset	Are Magnus	Professor II	SIV
Brun	Eskil	Senioringeniør	Drift
Bryhni	Haakon	Førstemanuensis II	KOM
Braa	Jørn	Førstemanuensis	IS
Braa	Kristin	Professor	IS
Bråthen	Kristin	Førstekonsulent	Adm
Bråthen	Marianne	Konsulent	Adm
Bøe	Svein	Senioringeniør	DSB
Cai	Xing	Førstemanuensis	SIV
Christiansen	Øystein	Overingeniør	Drift

Christophersen	Nils Damm	Professor	DSB
Ciborra	Claudio	Professor II	IS
Dahl	Tobias G.	Forsker	DSB
Dahl	Olav	Førsteamanuensis	BM
Dahl	Geir	Professor	BM
Dahl	Tone Tellevik	Seniorkonsulent	Adm
Davik	Bjørn Fredrik	Stipendiat	ND
Dæhlen	Morten	Professor	SIV
Ecklund	Denise Joy	Førsteamanuensis II	DMMS
Ecklund	Earl	Førsteamanuensis II	DMMS
Eide	Viktor S. Wold	Stipendiat	ND
Ekman	Torbjørn	Forsker II	DSB
Eliassen	Frank	Professor	ND
Fjeldly	Tor	Professor II	MES
Flatberg	Truls	Stipendiat	BM
Floater	Michael S.	Professor II	BM
Foldnes	Njål	Stipendiat	BM
Gallis	Hans Enger	Stipendiat	ISU
Gesbert	David	Førsteamanuensis	DSB
Gjessing	Stein	Professor	ND
Goebel	Vera Hermine	Professor	DMMS
Gran	Ernst Gunnar	Overingeniør	Drift
Gregory	Judith	Førsteamanuensis	IS
Grisot	Miria	Stipendiat	IS
Griwodz	Carsten	Førsteamanuensis	DMMS
Grøstad	Ola Fosheim	Stipendiat	IS
Gundersen	Henning	Stipendiat	MES
Hafsøe	Trude	Stipendiat	DMMS
Hagerup	Jørn	Overingeniør	Drift
Halvorsen	Pål	Førsteamanuensis	DMMS
Hannemyr	Gisle	Universitetslektor	IS
Hansen	Thomas	Overingeniør	Drift
Hanseth	Ole	Professor	IS
Harat	Mozhdeh Sheibani	Konsulent	Adm
Hasle	Geir	Førsteamanuensis II	BM
Hasvold	Per Erlend	Stipendiat	IS
Haugen	Øystein	Førsteamanuensis II	PMA
Hisdal	Ellen	Professor emeritus	
Hjelle	Øyvind	Førsteamanuensis II	SIV
Holm	Sverre	Professor	DSB
Homme	Kjetil Torgrim	Senioringeniør	Drift
Häfliger	Philipp	Post doktor	MES
Høvin	Mats	Førsteamanuensis	MES
Iacucci	Edoardo	Stipendiat	IS
Jansen	Arild	Førsteamanuensis	IS
Jensen	Rene	Stipendiat	MES
Johnsen	Frank Trethan	Stipendiat	DMMS
Jørgensen	Magne	Professor	ISU
Karabeg	Almira	Førsteamanuensis	ID

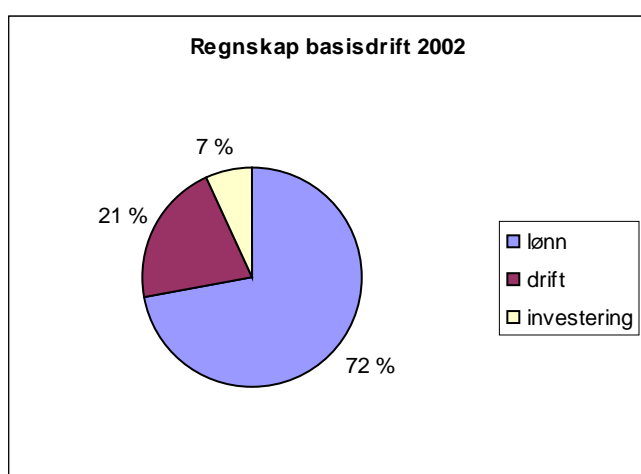
Karabeg	Dino	Førsteamanuensis	ID
Kirkebø	Jan Egil	Universitetslektor II	DSB
Klausen	Runhild Aae	Stipendiat	BM
Kluge	Anders	Stipendiat	IS
Knudsen	Terje	Senioringeniør	Drift
Korsnes	Lena	Konsulent	Adm
Kozlov	Roman	Post doktor	BM
Kristensen	Tom	Stipendiat	DMMS
Kristoffersen	Steinar	Førsteamanuensis II	IS
Kristoffersen	Tore Boye	Overingeniør	Drift
Kristoffersen	Anja Bråthen	Post doktor	BIO
Krogdahl	Stein	Professor	SDS
Kaasbøll	Jens Johan	Professor	IS
Lande	Tor Sverre	Professor	MES
Langmyhr	Dag Frette	Senioringeniør	SDS
Langtangen	Hans Petter	Professor	SIV
Larsen	Pål André	Avdelingsingeniør	Adm
Li	Shaomeng	Stipendiat	MES
Lie	Knut-Andreas	Førsteamanuensis II	SIV
Lien	Sigrun Vedø	Førstekonsulent	Adm
Liestøl	Knut	Professor	BIO
Lines	Glenn Terje	Førsteamanuensis II	SIV
Lingjærde	Ole Christian	Førsteamanuensis	BIO
Lomsdalen	Johannes Goplen	Stipendiat	MES
Lyche	Tom Johan	Professor	BM
Lysne	Olav	Professor	ND
Mardal	Kent-Andre	Stipendiat	SIV
Maus	Arne	Førsteamanuensis	SDS
Modahl	Anne Cathrine	Førstekonsulent	Adm
Modahl	Nina	Førstekonsulent	Adm
Moen	Anders	Stipendiat	PMA
Moløkken	Kjetil	Stipendiat	ISU
Monrad-Krohn	Lars	Professor II	IS
Monteiro	Eric	Professor II	IS
Møller-Pedersen	Birger	Førsteamanuensis II	SDS
Mørken	Knut	Professor	BM
Maartmann-Moe	Erling	Førsteamanuensis	IS
Nicolaysen	Ragnar	Overingeniør	Drift
Nielsen	Bjørn Fredrik	Førsteamanuensis II	SIV
Nielsen	Birgitte	Post doktor	DSB
Nielsen	Ingvild	Universitetslektor II	
Nilssen	Trygve Kastberg	Førsteamanuensis II	SIV
Normann	Ragnar	Amanuensis	SDS
Nygård	Einar	Førsteamanuensis II	MES
Næss	Sigbjørn	Førsteamanuensis II	MES
Næss	Øyvind	Stipendiat	MES
Olsen	Espen	Stipendiat	MES
Olsen	Alf	Universitetslektor II	MES
Omang	Knut	Førsteamanuensis II	DMMS

Owe	Olaf	Professor	PMA
Plagemann	Thomas	Professor	DMMS
Quraishy	Zubeeda	Prosjektleder	IS
Reimers	Martin	Stipendiat	BM
Rolland	Knut	Stipendiat	IS
Runde	Ragnhild Kobro	Stipendiat	PMA
Ryan	Stein Jørgen	Førsteamanuensis II	SDS
Sahay	Sundeeep	Professor	IS
Sjøberg	Dag	Professor	ISU
Skagestein	Gerhard M.	Førsteamanuensis	SDS
Skar	Kristin	Senioringeniør	Drift
Skavhaug	Ola	Stipendiat	SIV
Skeie	Tor	Førsteamanuensis II	ND
Skevik	Karl André	Stipendiat	DMMS
Solberg	Anne Schistad	Førsteamanuensis	DSB
Spilling	Pål	Professor	DMMS/UNIK
Storleer	Stein Michael	Overingeniør	Drift MN-fak.
Stølen	Ketil	Professor II	PMA
Sundnes	Joakim	Stipendiat	SIV
Søråsen	Oddvar	Professor	MES
Tetlie	Ole Jørgen	Stipendiat	DMMS
Theiss	Ingebjørg	Stipendiat	ND
Thorvaldsen	Tom	Stipendiat	SIV
Tran	Minh van	Stipendiat	ND
Trædal	Narve	Kontorsjef	Adm
Tveito	Aslak	Professor	SIV
Tørresen	Jim	Førsteamanuensis	MES
Valbø	Line Altern Halvorsen	Førstekonsulent	Adm
Walpole	Kirti	Overingeniør	DMMS
Walpole	Jonathan	Professor	DMMS
Wang	Chuanbao	Stipendiat	DMMS
Winther	Ragnar	Professor	BM
Wisland	Dag	Senioringeniør	MES
Wormnæs	Øyvin	Senioringeniør	Drift MN-fak.
Waalder	Arild	Førsteamanuensis II	PMA
Ølveczky	Peter Csaba	Post doktor	PMA
Østby	Joar Martin	Førsteamanuensis II	MES
Aanestad	Margunn	Førsteamanuensis	IS
Aasgaard	Bente	Overingeniør	Drift

6 Økonomi

6.1 Interne midler

Instituttets lønnsutgifter, inkludert lønn til time- og hjelpelærere og terminalvakter, samt sensorhonorering, var på 50,23 Mkr. Driftsutgifter utgjorde 14,758 Mkr og utgifter til investering var 4,93 Mkr (0,695 Mkr fra øremerkede utstyrsmidler samt 0,15 fra INTEL). Instituttet mottok 90.000. i kvalitetsreformmidler.



6.2 Eksterne midler

Pr. 31.12.2001 var det registrert 110 prosjekt ved Institutt for informatikk. Pr. 01.01.2003 var dette antallet redusert til 43, således en reduksjon på 67 prosjekt. Overskudd og underskudd på de avsluttede prosjektene er overført til instituttets annuum. Grunnen til den store reduksjonen i 2002 er at det ikke har foreligget skikkelige regnskapsrutiner for å avslutte prosjekt tidligere.

Eksternfinansiert virksomhet utgjorde 23,75 Mkr. i lønns- og driftsutgifter. Her er følgende belastningsfullmakter fra KUF ikke tatt med: Stipendiater kap 0281, og Avansert vitenskapelig utstyr.

Av aktivitet finansiert fra andre kilder enn NFR kan særlig nevnes:

- Fortsatt samarbeid med industrien (1 stip fra Telenor, en stip fra Norsk Regnesentral)
- Instituttet hadde tre prosjekter gjennom Bedriftsuniversitetet.
- Instituttet er med på et nytt EU-prosjekt i 5 rammeprogram som finansierer 1 post.doc og en stipendiat.

7 Nasjonalt og internasjonalt samarbeid

Instituttet er fortsatt med i EU-finansierte forskningsprogrammer, og økte aktiviteten i 2002 i forhold til 2001 ved at et forskningsprosjekt, et nettverk samt en konferanse ble finansiert gjennom 5. rammeprogram. I 2002 har IFI videreført sitt medlemskap i IKT-Norge som er et nettverk som har startet arbeidet med å posisjonere sine medlemmer overfor ferdigstillingen av 6. rammeprogram. Instituttet er også medlem av den verdensomspennende organisasjonen for databehandling, IFIP.

7.1 Norske samarbeidspartnere

Instituttet har samarbeid med bl.a. Alcatel, Avenir, Bergen Data Consulting, Computas, Den Norske Dataforening, Det norske Radiumhospital, Dolphin ICS AS, Ericsson, Ericsson Mobile Communications, GE Vingmed Ultrasound, Genera, Kongsberg Ericsson, IBM, Institutt for energiteknikk, Institutt for kreftforskning, Kongsberg Simrad, Kværner Oilfield Products, MaXware, Navia Aviation, Norsk Elektro Optik, Norsk Hydro, Norsk institutt for skogforskning, Norsk Regnesentral, Norsonic, NFT Ericsson, NTNU, Numerical Objects a.s., Postdirektoratet, Posten SDS, Rikshospitalet, Scali, Sentralsykehuset i Akershus, SINTEF/Oslo, Siemens, Sintef anvendt matematikk, Spacetec, Statens institutt for folkehelse, Statskonsult, Storebrand, Telenor Forskning og Utvikling, Uninett, Universitetet i Tromsø og Viewpoint as. Thales Communications, Bedriftsuniversitetet, Simula Research Laboratory, MOGUL, EDB 4Tel, NERA og Bravida geomatikk.

7.2 Utenlandske samarbeidspartnere

Utenlandske samarbeidspartnere er bla følgende universiteter, forskningsinstitusjoner og firmaer: Universitetet i Bath, Bologna, Bonn, Bremen, Erlangen, Florida, Genova, Glasgow, Gøteborg, Houston, Kaiserslautern, Karlsruhe, København, Lancaster, Lille, Maryland, Melbourne, Milano, Tallinn, Torino, Turku, Utah, Zaragoza, Århus, University of Illinois at Urbana Champaign (USA), Universite de Marie et Pierre Curie (Frankrike), Universite J. Fourier (Grenoble), Univ. Paul Sabatier (Toulouse), Universidad Politecnica de Valencia, National University of Singapore, Vanderbilt University og Rice University og videre

Basic Ultrasound Research ved Mayo Clinic i Minnesota (USA), Danmarks Tekniske Højskole, Eurecom (Frankrike), Geological Survey in Atlanta, IBM (Italy), Institute of Hydrology in England, Katholieke Universiteit Leuven (Belgia), London School of Economics, Microsoft Research (Cambridge, UK), Oregon Graduate Institute (USA), Roskilde Universitets Center, SRI International (USA), Stanford Linear Accelerator Center, Technical Research Centre of Finland (VTT), Technische Universitaet Darmstadt (Tyskland), The Scientific Technology Center of Turkey, Theseus Insitute (Frankrike), Trinity college (Dublin), Detexis (Frankrike), Apple Computer, Bull (Frankrike), CERN, Digital Cambridge Lab. in Mass., Digital Geneva/CERN group, FORTH, HP Palo Alto Labs, IBM (UK), Siemens (Tyskland), Siemens Nixdorf (Tyskland), SEMA (Spania), Sun Microsystems, UCSD (USA), Universidade Eduardo Mondlane (Mozambique), University of Western Cape (South Africa), Indian Institute of Management, Bangalore (India), 'Institute for Neuroinformatics' at the 'Federal Intitute of Technology (ETH)', Zürich, Switzerland., Stanford University

Se forøvrig under kapittel 3 Forskningsprosjekter

8 Rekrutteringstiltak

8.1 Studenter

8.1.1 Generell studentrekruttering

Instituttet hadde i 2001 en informasjonskonsulent (vikar) i 50% stilling, med ansvar for å planlegge og fullføre instituttets informasjonstiltak både internt og eksternt. Denne stillingen ble ikke videreført i 2002.

Instituttet bidro med personell på de store utdanningsmessene i Kristiansand, Bergen og Oslo, hvor vi hadde en ekstra satsning for å profilere profesjonsstudiet i henhold til instituttets profileringsstrategi. Fakultetet representerte instituttet ved de andre utdanningsmessene UiO var tilstede på.

Instituttet profilerte studiemulighetene sine på videregående skoles dag 2002 ved stand i Idrettsbygget og egne foredrag for elevene. Videregående skoles dag var rettet mot elever og rådgivere på østlandet, og trakk omlag 4 - 5000 elever og rådgivere til universitetet.

Fakultetet arrangerte UngForsk høsten 2002, med halvdags besøk av 5000 elever fra videregående skole. Instituttet bidro også her med stand, foredrag, servering og omvisning av studenter.

Profesjonsstudiet er blitt oppdatert og fulgt opp i tråd med informasjonsstrategien for markedsføring fra i fjor. Det ble utarbeidet en ny kampanje som har deltatt ved de store nasjonale utdanningsmessene i Kristiansand, Bergen og Oslo og som har hatt bred annonsedekning i nasjonal presse. Det ble sendt ut informasjonspakker til rådgivere og IT-lærere ved alle landets videregående skoler.

8.1.2 Jenter og IT

Prosjektet fikk i 2001 ekstra støtte fra Kirke-, utdannings- og forskningsdepartementet for å opprettholde prosjektets aktiviteter med en prosjekt koordinator i 75 % stilling. Denne stillingen ble ikke videreført i 2002. Det ble derfor ikke oppstart av nye tiltak spesielt rettet mot kvinner. Nettsidene www.ifi.uio.no/jenterogit ble vedlikeholdt, og støtten til Verdande opprettholdt.

Verdande hadde mot slutten av 2002 problemer med å rekruttere nye medlemmer til styret, men vi tror dette vil løse seg. De rapporterer at behovet for foreningen fremdeles er tilstede, og at de kursene og seminarene de arrangerer er ettertraktet og nødvendig.

Studieadministrasjonen ønsker å støtte opp om disse tiltakene også i 2003.

8.2 Personale

Forskningsgruppen for systemarbeid, som siden 1990 ikke har hatt noen vitenskapelig toppstilling tilknyttet, fikk gjennom professor-opprykkordningen omgjort 4 av sine førsteamanuensis-stillinger til professor.

Den generelt vanskelig situasjonen på IT-arbeidsmarkedet har ført til at søkningen til alle typer utlyste stillinger ved instituttet har bedret seg. Det har også lyktes å få tilsatt personer med hovedfag i informatikk også innen studieadministrasjonen.

Instituttets stipendiater fikk, dels utilsiktet, meget god uttelling i det sentrale justeringsoppgjøret sommeren 2002. Dette førte til at differansen mellom det lønnsnivå Forskningsrådet opererer med i sine bevilgningsmaler og det faktiske lønnsnivået instituttet bruker, er blitt ennå større. Instituttet vil i 2003 justere lønnsnivået for sine stipendiater, for å minske dette gapet, som fører til at en stor del av instituttets overhead går med for å dekke opp underskuddet på lønnsbudsjettet).

Lønnsnivået blant instituttets vitenskapelig og tekniske stillinger har i flere år vært høyere ved instituttet enn ved lignende stillinger ved fakultetet forøvrig. I de lokale lønnsforhandlingene høsten 2002 ble denne linjen ikke lenger fulgt, da fakultetet ikke så noen grunn, i dagens arbeidsmarked, til fortsatt å prioritere instituttet. Instituttet kom derfor tilsvarende dårligere ut av forhandlingene, sammenlignet med resten av fakultetet.

8.2.1 Alumni-organisasjon

Alumniorganisasjonen ved IFI er nå operativ på fjerde året. Det gode kontaktnettet som er etablert, gir oss en tettere kontakt med våre tidligere kandidater.

Antall medlemmer er nå 731.

Alumnistyret har ansvar for den årlige generalforsamling og alumni-middag. Den årlige generalforsamlingen ble avholdt med foredrag fra Shazad Rana og Erling Maartman-Moe. Jan Ingvoldstad ble valgt til ny leder for Ifi-Alumni

9 Administrative oppgaver utført av de vitenskapelig ansatte

9.1 Bedømmelseskomiteer

Christophersen, Nils

- Medlem av bedømmelseskomiteen for opprykk til professor i teknisk kybernetikk ved NTNU

Dahl, Geir

- Dr.grad. komite, KTH, Stockholm (Michael Prytz)

Fjeldly, Tor A.

- Medlem av bedømmelseskomite for 1. amunuensisstillinger ved Høgskolen i Vestfold

Gallis, Hans

- Dr. grads komité, ifi, UiO

Goebel, Vera

- Medlem i bedømmelseskomite for 1.aman.stilling (Institutt for informatikk, Universitetet i Tromsø), 2002
- Medlem i prof. bedømmelseskomite for Høgskolen i Stavanger (februar-april 2002)
- Medlem i prof. bedømmelseskomite for Høgskolen i Bodø (april-mai 2002)
- Medlem i intervju-komite for PMA-stilling (april-september 2002)
- Medlem i bedømmelseskomite for 3 stipendiatstillinger (INSTANCE II prosjekt), (februar-mars 2002)
- Medlem i bedømmelseskomite for 1.aman.stilling KOMSYS (Ifi/UiO), (9'2002- ...)
- Medlem i dr.-komité for Amela Karahasanovic ved Ifi/UiO (juni-september 2002)
- Medlem i dr.-komité for Haiwei Ye ved Universitetet i Montreal, Canada (11'2002-4'2003)
- Medlem (for Ifi/UiO) i nasjonal komité for bedømmelse av professoropprykk i fagområdet informatikk (5'2002-4'2006)

Griwodz, Carsten

- Medlem i bedømmelseskomite for 1.aman.stilling KOMSYS (Ifi/UiO), (9'2002- ...)

Holm, Sverre

- Bedømt en kandidat for personlig opprykk som professor.
- Bedømmelse av søkere til assoc professor, Uppsala universitet.

Jørgensen, Magne

- Førsteamanuensisstilling ved Informasjonsvitenskap, Universitetet i Bergen.

Karabeg, Almira

- Bedømmelse av førsteamanuensis stilling, Høgskolen i Oslo

Kristoffersen, Anja B.

- Ansettelse av tre stillinger på Ås, informatikk: En doktorgradsstilling, en midlertidig førsteamuniensis stilling, og en fast førsteamuniensisstilling.

Lande, Tor Sverre

- PhD komite for Esther Rodriguez Villegas, Sevilla, Spania
- Dr. Ing. komite for Snorre Aunet, Trondheim

Lyche, Tom

- Opprykk til (full) professor ved University of Georgia, USA
- Habilitasjonsavhandling Univ. Mannheim, Tyskland
- Professorat i datateknikk ved høyskolen i Narvik

Lysne, Olav

- Stipendiatstilling, Universitetet i Tromsø

Owe, Olaf

- Bedømmelseskomite stipendiat
- leder for intervjukomite professorat/1.aman stilling (PMA)

Plagemann, Thomas

- Bedømmelseskomite for dr.stipendiatsstillingene ved Ifi/UiTø - desember 2002
- Bedømmelseskomite for dr.stipendiatsstillingene ved Ifi/UiO
- Administrativ leder for bedømmelsekomite for 1.Amanuensis stilling ved Ifi/KOMSYS - 2002
- Opponent for dr.grads disputas av Lee Richard Johnston ved Lancaster University - August 2002
- Sensor for Universitet i Tromsø/Ifi (2 Hovedfagoppgaver i desember 2002)
- Medlem i bedømmelseskomité for 3 stipendiatstillinger (INSTANCE II prosjekt), (februar-mars 2002)

Sjøberg, Dag

- Stipendiatstilling, UiO/NTNU

Tørresen, Jim

- 2002 Evaluation committee for associate professor position at Department of Computer and Information Science, NTNU (Snorre Aunet assigned).

9.2 Representasjon i utvalg, styrer og råd ved UiO (utenom IFI)

Bratteteig, Tone

- MatNat representant i Fagrådet for Forvaltningsinformatikk (UiO)

Christophersen, Nils

- Leder av programstyret for ny mastergrad i entreprenørskap ved Mat.Nat. fakultetet.

Gallis, Hans

- Medlem av styret i Prosjektor (alumniorganisasjonen til ProsjektForum ved TIK-senteret, UiO)

Kaasbøll, Jens

- Universitetets sentrale opptakskomite, TOOL programmet

Lyche, Tom

- Medlem av programstyret for Bachelorprogrammet MIT (Matematikk, Informatikk og Teknologi)

Mørken, Knut

- Medlem av fakultetets referansegruppe for kvalitetsreformen
- Medlem av fakultetsutvalg som kom med forslag til rammer for mastergraden

9.3 Komitearbeid utenfor Universitetet i Oslo

Bratteteig, Tone

- Norsk koordinator i det nordisk-baltiske nettverket Information Technology, Transnational Democracy and Gender
- Norsk representant til IRIS Association (Information Systems research In Scandinavia)
- Medlem av IFIP WG 9.1 Computers and work

Bringsrud, Kjell Åge

- Formann norsk referansegruppe for ISO/IEC Joint Technical Committee No.1 (JTC1)
- Medlem av Fagrådet for Nasjonalt Læringsnett

Christophersen, Nils

- Medlem av komiteen som deler ut den årlige prisen fra "SINTEFs belønningsfond for fremragende forskning"
- Medlem av arbeidsgruppen ved SIMULA senteret som utredet senterets EFFEKT strategi for kommersialisering våren 2002.
- Styremedlem i forretningside konkurransen Venture Cup.

Fjeldly, Tor A.

- Styremedlem for UniK Universitetsstudiene på Kjeller

Gallis, Hans

- Medlem av Abelia Innovasjon (AI) sin faggruppe for prosjektledelse

Kaasbøll, Jens

- Utarbeidelse av læreplan i informasjonsbehandling for videregående skole. UFD

Owe, Olaf

- Medlem av Referansegruppe for sikkerhetsprogram, (en komite oppnevnt av NFR)

Plagemann, Thomas

- External evaluator av Telematica Institutt, Enschede, Nederlande

Sjøberg, Dag

- Member of the program committee of Tenth Nordic Workshop on Programming and Software Development Tools and Techniques (NWPER 2002), Copenhagen, Denmark, 18-20 August, 2002.
- Member of the program committee of the International Conference on Product Focused Software Process Improvement, Rovaniemi (PROFES2002), Finland, December 9 - 11, 2002.
- Member of the program committee of Empirical Assessment in Software Engineering (EASE 2002), Keele, UK, April 8-10, 2002.
- Member of the program committee of European Conference on Software Quality (ECSQ'02), Helsinki, June 2002.
- Member of the program committee of 8th International Symposium on Software Metrics (Metrics 2002), 4-7 June 2002, Ottawa, Ont., Canada.

9.4 Referee-arbeid

Christophersen, Nils

- IDMS/PROMS'2002 Joint International Workshop on Interactive Distributed Multimedia Systems and Protocols for Multimedia Systems

Dahl, Geir

- Linear Algebra and its Appl. Networks. SIAM Journ. of Discrete Mathematics

Fjeldly, Tor A.

- IEEE Transactions of Electronic Devices
- Electronics letters
- Applied Physics Letters
- IEEE International Caracas Conference on Devices, Circuits and Systems, ICCDCS 02
- Co-Editor: International Journal of High Speed Electronics and Systems
- Co-Editor-in Chief: Selected Topics in Electronics and Systems, World Scientific book series

Goebel, Vera

- Programm Committee member for IDMS/PROMS'2002
- Programm Committee member for ACM Multimedia 2002

Griwodz, Carsten

- Programm Committee co-chair for MTT at Euromicro 2002
- Program Committee member for ICME 2002
- Program Committee member for INC 2002
- Program Committee member for NetGames 2002

Häfliger, Philipp

- Reviewer for artikler i IEEE Transactions on Neural Networks

Halvorsen, Pål

- PC-medlem HICSS-36 minitrack on Mobile Distributed Information Systems, 2002

Holm, Sverre

- Avsluttet arbeid som associate editor i IEEE Trans. Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control. Har siden vært reviewer

Jørgensen, Magne

- IEEE Transactions on Software Engineering
- Journal of Information and Software Technology
- Journal of Empirical Software Engineering
- HICS, IRMA, EASE (conferences)

Lande, Tor Sverre

- IEEE Journal of Solid State Circuits
- IEEE Transactions on Circuits and Systems, Vol 2
- Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Kluwer
- Associate Editor for *Journal of Circuits, Systems and Computers*.
- Associate Editor for Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Kluwer

Liestøl, Knut

- Editorial board *Annals of Human Biology*

Lyche, Tom

- Assosiert editor i tidsskriftene BIT, Computer Graphics Forum, Advances in Computational Mathematics og Journal of Computational and Applied Mathematics.
- Reviewer av 10 artikler for Eurographics 2002, Saarbrücken, Tyskland

Lysne, Olav

- Programkomite for Communication Architecture for Clusters 2002
- Referee for IEEE transactions on Parallel and Distributed systems

Mørken, Knut

- Referee for Siam Journal on Numerical Analysis, Computer Aided Geometric Design, ACM Transactions on Graphics

Nielsen, Birgitte

- Tidsskriftet Analytical Cellular Pathology.

Owe, Olaf

- Referee for LNCS
- Referee for NJC
- Referee for NWPT-konferansen 2002

Plagemann, Thomas

- ICNP 2002 10th IEEE International Conference on Network Protocols, Paris, France, November 12-15, 2002 (PC Member)
- IDMS/PROMS'2002, Joint International Workshop on Interactive Distributed Multimedia Systems / Protocols for Multimedia Systems, November 26-29, 2002, Coimbra, Portugal (PC Member)
- IWQoS 2002, Tenth International Workshop on Quality of Service, Miami Beach, May 15-17, 2002 (PC Member)
- ACM Multimedia 2002, The 10th ACM Multimedia Conference, December 2002, Juan-les-Pins, France, (PC Member)
- WWW2002, THE ELEVENTH INTERNATIONAL WORLD WIDE WEB CONFERENCE, Honolulu, Hawaii, USA, May 7-11, 2002 (PC Member)
- Track on MULTIMEDIA AND TELECOMMUNICATIONS at the 28th EUROMICRO CONFERENCE, Dortmund, Germany, September 4th - 6th, 2002 (Co-Chair)
- ACM Multimedia 2003, Berkeley, CA, USA November 2-8, 2003 (Co-Chair)

Sjøberg, Dag

- Tenth Nordic Workshop on Programming and Software Development Tools and Techniques (NWPER 2002), Copenhagen, Denmark, 18-20 August, 2002.
- International Conference on Product Focused Software Process Improvement, Rovaniemi (PROFES2002), Finland, December 9 - 11, 2002.
- Empirical Assessment in Software Engineering (EASE 2002), Keele, UK, April 8-10, 2002.
- European Conference on Software Quality (ECSQ '02), Helsinki, June 2002.
- 8th International Symposium on Software Metrics (Metrics 2002), 4-7 June 2002, Ottawa, Ont., Canada.

Tørresen, Jim

- Program Committee member "NASA/DoD Conference on Evolvable Hardware (EH)". <http://cism.jpl.nasa.gov/ehw/events/nasaeh02>
- Program Committee member "International Symposium on Cyber Worlds (CW)". <http://cis.k.hosei.ac.jp/CW2002/index.jsp>
- Program Committee member "International Conference on Evolvable Systems: >From Biology to Hardware (ICES)". <http://www.islab.is.tsukuba.ac.jp/~ices2001>
- Program Committee member "Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO)". <http://www-illigal.ge.uiuc.edu:8080/GECCO-2002>

Ølveczky, Peter Csaba

- Tidsskriftet "International Journal of Foundations of Computer Science"
- Konferansen: FOSSACS'02, Foundations of Software Science and Computation Structures

9.5 Arbeid i tilknytning til kongresser

Bratteteig, Tone

- Med-organisator på workshop om Women and the Internet i regi av det nordisk-baltiske nettverket Information Technology, Transnational Democracy and Gender, Reykjavik, 12-15. september 2002

Fjeldly, Tor A.

- Chair, International Kommittee, IEEE International Caracas Conference on Devices, Circuits and Systems

Goebel, Vera

- Programm Committee member for IDMS/PROMS'2002
- Programm Committee member for ACM Multimedia 2002

Griwodz, Carsten

- Programm Committee co-chair for MTT at Euromicro 2002
- Program Committee member for ICME 2002
- Program Committee member for INC 2002
- Program Committee member for NetGames 2002

Halvorsen, Pål

- PC-medlem HICSS-36 minitrack on Mobile Distributed Information Systems, 2002

Holm, Sverre

- Medlem av teknisk komite ved IEEE Nordic Signal Processing Conference, oktober 2002.

Jørgensen, Magne

- Program Committee EASE
- Program Committee IRMA

Lande, Tor Sverre

- Chair IEEE International Symposium on Circuits and Systems, Phoenix, Arizona, mai 2003
- Hovedkomite for IEEE region 8 konferanse, NORCHIP
- Komite for IEEE International Conference for Electronics, Circuits and Systems
- Komite for European Solid State Circuits Conference

Langmyhr, Dag

- Medlem av programkomiteen til konferansen NIK'2002 i Kongsberg

Langtangen, Hans Petter

- Arrangert Workshop on PDE Software (ca 60 deltagere) som del av International Conference on Computational Science i Amsterdam, 2002, sammen med Ulrich Ruede (Erlangen, Tyskland), Stefan Turek (Dortmund, Tyskland) og Christoph Pflaum (Wurzburg, Tyskland)

Lyche, Tom

- Arrangør av konferansen "Curves and Surfaces", Saint Malo, France 2002.

Owe, Olaf

- Medlem av program-komiteen for NWPT-konferansen 2002 (Tallinn, Estland, nov. 2002)

Plagemann, Thomas

- ICNP 2002 10th IEEE International Conference on Network Protocols, Paris, France, November 12-15, 2002 (PC Member)

- IDMS/PROMS'2002, Joint International Workshop on Interactive Distributed Multimedia Systems / Protocols for Multimedia Systems, November 26-29, 2002, Coimbra, Portugal (PC Member)
- IWQoS 2002, Tenth International Workshop on Quality of Service, Miami Beach, May 15-17, 2002 (PC Member)
- ACM Multimedia 2002, The 10th ACM Multimedia Conference, December 2002, Juan-les-Pins, France, (PC Member)
- WWW2002, THE ELEVENTH INTERNATIONAL WORLD WIDE WEB CONFERENCE, Honolulu, Hawaii, USA, May 7-11, 2002 (PC Member)
- Track on MULTIMEDIA AND TELECOMMUNICATIONS at the 28th EUROMICRO CONFERENCE, Dortmund, Germany, September 4th - 6th, 2002 (Co-Chair)
- ACM Multimedia 2003, Berkeley, CA, USA November 2-8, 2003 (Co-Chair)

Tørresen, Jim

- Program Co-chair "5th International Conference on Evolvable Systems: From Biology to Hardware (ICES 2003)" in Trondheim, Norway, March 2003. <http://ices03.idi.ntnu.no>

9.6 Verv ved UiO - utenfor instituttet

Langmyhr, Dag

- Styremedlem i NIK (Norsk Informatikkonferanse)
- Leder av NTUG (Nordic TeX Users Group)

Liestøl, Knut

- Prodekan
- Leder fakultetets forskerutdanningsutvalg

Owe, Olaf

- Vert for prof Donald Knuth i forbindelse med hans oppnevning som æresdoktor ved UiO.

Søråsen, Oddvar

- Medlem av fakultetsstyret ved Det matematisk naturvitenskapelige fakultet

10 Litteraturliste

10.1 Kategori A. Faglig artikkel, kapittel, leder, anmeldelse, kronikk

10.1.1 A1 Artikkel i tidsskrift

10.1.1.1 Artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee (A11)

Akbari, A.; Albregtsen, F.; Lingjærde, O.C.

- Adaptive weighted least squares method for estimation of DNA fragment lengths from agarose gels -- Electrophoresis. 2002-01; 23 (2) : 176-181

Arisholm, E.; Sjøberg, D.; Carelius, G.J.; Lindsjørn, Y.

- A Web-based Support Environment for Software Engineering Experiments -- Nordic Journal of Computing. 2002-09 : 231-247

Arnold, D.N.; Winther, R.

- Mixed finite elements for elasticity -- Numerische Mathematik Springer Verlag. 2002; 92 : 401-419

Austeng, A.; Holm, S.

- Sparse 2-D arrays for 3-D phased array imaging -- Experimental validation -- IEEE Trans. Ultrason., Ferroelect., Freq. Contr. (ISSN 0885-3010) IEEE. 2002-08; 49 (8) : 1087-1093
- Sparse 2D arrays for 3-D phased array imaging Design methods -- IEEE Trans. Ultrason., Ferroelect., Freq. Contr. (ISSN 0885-3010) IEEE. 2002-08; 49 (8) : 1073-1086

Beck, E.E.

- P for Political: Participation is Not Enough -- Scandinavian Journal of Information Systems. 2002

Bolsckei, H.; Gesbert, D.; Paulraj, A.

- On the capacity of wireless systems employing OFDM-based spatial multiplexing -- IEEE Trans. Communications. 2002-02

Brantsæter, A.; Liestøl, K.; Goplen, A.K.; Dunlop, O.; Bruun, J.N.

- CMV disease in AIDS patients: incidence of CMV disease and relation to survival in a population-based study from Oslo -- Scandinavian Journal of Infectious Disease. 2002; 34 : 50-55

Bratthall, L.; Jørgensen, M.

- Can you trust a single data-source exploratory software engineering case-study, Journal of Empirical Software Engineering, 7, 9-26, 2002

Carnicer, J.M.; Floater, M.S.; Pena, J.M.

- The distance of a curve to its control polygon -- Rev. R. Acad. Cien. Serie A. Mat. 2002; 96 : 175-183

Catreux, S.; Erceg, V.; Gesbert, D.; Heath, R.

- Adaptive modulation and MIMO coding for broadband wireless data networks -- IEEE Communications Magazine. 2002-06

Chen, W.; Tanaka, M.

- A meshless, integration-free, and boundary-only RBF technique -- Computer and mathematics with Applications. 2002

Chen, W.; Tanaka, M.

- A study on time schemes for DRBEM analysis of scalar impact wave -- Comput. Mech. 2002

Chen, W.

- High-order fundamental and general solutions of convection-diffusion equation and their applications with boundary particle methods -- Engng. Anal. Bound. Elem. 2002

Cicic, T.; Gjessing, S.; Kure, Ø.

- Tree Recovery in PIM Sparse Mode -- Telecommunication Systems, Modeling, Analysis, Design and Management. 2002-04

D'hooge, J.; Konofagou, E.; Jamal, F.; Heimdal, A.; Barrios, L.; Bijmens, B.; Thoen, J.; van De Werf, F.; Sutherland, G.; Suetens, P.

- Two-dimensional ultrasonic strain rate measurement of the human heart in vivo -- IEEE Trans Ultrason Ferroelectr Freq Control. 2002; 49 (2)

Dahl, G.; Storvik, G.O.; Fadnes, A.

- Large-scale integer programs in image analysis -- Operations Research. 2002; 50 (3) : 490-500

Dunlop, O.; Bjørklund, R.; Bruun, J.N.; Evensen, R.; Goplen, A.K.; Liestøl, K.; Sannes, M.; Mæhlen, J.; Myrvang, B.

- Early psychomotor slowing predicts the development of HIV dementia and autopsy-verified encephalitis -- Acta Neurologica Scandinavica. 2002; 105 : 270-275

Dyn, N.; Floater, M.S.; Iske, A.

- Adaptive thinning for bivariate scattered data -- J. Comp. Appl. Math. 2002; 145 : 505-517

Ecklund, D.; Goebel, V.H.; Plagemann, T.P.; Ecklund, E.

- Dynamic End-to-End QoS Management Middleware for Distributed Multimedia Systems -- ACM Multimedia Systems Journal ACM/Springer. 2002-06 : 12

Eliassen, F.; Plagemann, T.P.; Hafskjold, B.; Kristensen, T.; Rafaelsen, H.O.; Macdonald, R.

- QoS Management in the MULTE-ORB -- IEEE Distributed System Online Journal IEEE. 2002-03 : 6

Estil, S.; Kravik, K.; Haaskjold, E.; Refsum, S.B.; Bjerknes, R.; Wilson, G.

- Pilot study on the time course of apoptosis in the regenerating corneal epithelium -- Acta Ophthalmologica Scandinavica 2002 (ISSN 1395-3907). 2002 : 517-523

Fox, P.; Holm, S.

- Modeling of CW annular arrays using limited diffraction Bessel beams -- IEEE Trans. Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control,. 2002-01; 49 (1) : 85-93

Gesbert, D.; Bolcskei, H.; Gore, D.; Paulraj, A.

- Outdoor MIMO wireless channels: Models and performance prediction -- IEEE Trans. on Communications. 2002-12

Gesbert, D.; Haumonte, L.; Bolcskei, H.; Krishnamoorthy, R.; Paulraj, A.

- Performance of Non-Line-of-Sight Broadband Wireless Access Networks -- IEEE Communications Magazine. 2002-04

Gilja, O.H.; Heimdal, A.; Hausken, T.; Gregersen, H.; Matre, K.; Berstad, A.; Odegaard, S.

- Strain during gastric contractions can be measured using Doppler ultrasonography -- *Ultrasound Med Biol.* 2002; 28 (11-12) : 1457-1465

Gjevik, B.; Moe, H.; Ommundsen, A.

- Idealized Model Simulations of Barotropic Flow on the Catalan Shelf -- *Continental Shelf Research.* 2002

Gregersen, H.; Gilja, O.H.; Hausken, T.; Heimdal, A.; Gao, C.; Matre, K.; Odegaard, S.; Berstad, A.

- Mechanical properties in the human gastric antrum using B-mode ultrasonography and antral distension - *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.* 2002-08; 283 (2) : 368-375

Halvorsen, P.; Plagemann, T.P.; Goebel, V.H.

- Improving I/O Performance of Multimedia Servers -- *ACM Multimedia Systems Journal ACM/Springer.* 2002-12 : 12

Hon, B.; Chen, W.

- Boundary knot method for 2D and 3D Helmholtz and convection-diffusion problems with complicated geometry -- *Int. J. Numer. Methd. Engng.* 2002

Jørgensen, M.; Sjøberg, D.

- Impact of Experience on Maintenance Skills -- *Software Maintenance: Research and Practice* 14. 2002 : 123-146

Jørgensen, M.

- Comments on: A simulation tool for efficient analogy based cost estimation -- *Journal of Empirical Software Engineering.* 2002-07 : 375-376

Karabeg, D.

- Perspective of Visual Literacy -- Griffin, R.; Lee, J.; Williams, V. (ed.): "Visual Literacy in Message Design", IVLA Selected Readings 2002. International Visual Literacy Association, Loretto, PA, USA. 2002

Krogdahl, S.; Lysne, O.

- On Verification of Parallel Message-Passing Processes -- *Formal Aspects of Computing.* 2002; 13 : 471-492

Kumar, T.; Liestøl, K.; Mæhlen, J.; Hiorth, A.; Jettestuen, E.; Lind, H.; Brorson, S.H.

- Allele frequencies of apolipoprotein E gene polymorphisms in the coding protein region and promoter region (-491A/T) in a healthy Norwegian population. -- *Human Biology.* 2002; 74 : 137-142

Langtangen, H.P.; Mardal, K.A.; Winther, R.

- Numerical methods for incompressible viscous flow -- *Advances in water resources.* 2002; 25 : 1125-1146

Lie, K.A.; Noelle, S.

- High resolution nonoscillatory central difference schemes for the 2D Euler equations via artificial compression -- Anile, M.; Capasso, V.; Greco, A. (ed.): *Progress in Industrial Mathematics at ECMI 2000.* Series: Mathematics in Industry (ISBN 3-540-42582-9) Springer Verlag, Heidelberg. 2002-01; 1

Liestøl, K.; Andersen, P.K.

- Updating of covariates and choice of time origin in survival analysis: problems with vaguely defined disease states -- *Statistics in medicine.* 2002; 21 : 3701-3714

Lines, G.T.; Buist, M.L.; Grøttum, P.; Pullan, A.J.; Sundnes, J.; Tveito, A.

- Mathematical Models and Numerical Methods for the Forward Problem in Cardiac Electrophysiology -- *Computation and Visualisations in Science.* 2002

Lyche, T.J.; Nilssen, T.K.; Winther, R.

- Preconditioned iterative methods for scattered data interpolation -- Advances in computational mathematics. 2002 : 237-256

Lyche, T.J.; Scherer, K.

- On the L_1 -condition number of the univariate Bernstein Basis -- Constructive Approximation. 2002; 18: 503-528

Lyche, T.; Nilssen, T.K.; Winter, R.

- Pre conditioned iterative methods for scattered data interpolation -- Advances in Computational mathematics. 2002

Mardal, K.A.; Tai, X.C.; Winther, R.

- A robust finite element method for Darcy-Stokes flow -- SIAM Journal on numerical analysis. 2002; 40 : 1605-1631

Nabar, R.; Bolcskei, H.; Erceg, V.; Gesbert, D.; Paulraj, A.

- Performance of multi-antenna signal strategies in the presence of polarization diversity -- IEEE Trans. on Communications. 2002-10

Nielsen, B.; Albrechtsen, F.; Danielsen, H.E.

- Fractal signature vectors and lacunarity class distance matrices to extract new adaptive texture features from cell nuclei. -- Mathematics and bioscience in interaction. Fractals in biology and medicine. 2002; 3 : 55-65

Nielsen, B.F.; Skavhaug, O.; Tveito, A.

- Penalty and front-fixing methods for the numerical solution of American option problems -- Tavella, D. (ed.): Preprint. The Journal of Computational Finance Risk Waters Group Inst. for Informatikk. 2002; 5 (4) : 69-97

Plagemann, T.P.

- Middleware + Multimedia = Multimedia Middleware? -- ACM Multimedia Systems Journal ACM/Springer. 2002-06 : 2

Schjølberg-Henriksen, K.; Fjeldly, T.; Santander, J.N.; Plaza, J.A.; Hanneborg, A.B.

- Modelling of charging effects caused by anodic bonding in packaged MOS devices -- Electronics Letters. 2002; 38 (24) : 1596-1697

Skeie, T.; Johannessen, S.

- Ethernet in Substation Automation -- IEEE Control Systems Magazine. 2002-06

Stenseth, N.C.; Lingjærde, O.C.

- An adaptive estimation of dimension reduction space - Discussion on the paper by Xia, Tong, Li and Zhu. -- Journal of the Royal Statistical Society, Series B. 2002; 64 : 2

Sundnes, J.; Lines, G.T.; Mardal, K.A.; Tveito, A.

- Multigrid block preconditioning for a coupled system of partial differential equations modeling the electrical activity in cardiac cells. -- Computer methods in biomechanics and biomedical engineering. 2002

Tørresen, J.

- A Scalable Approach to Evolvable Hardware -- Banzhaf, W. (ed.): Genetic Programming and Evolvable Machines Kluwer. 2002 : 259-282

Wen Chen

- New RBF collocation schemes and kernel RBFs with applications -- Lecture Notes in Computational Science and Engineering. 2002. 2002; 25 : 75-86

Ølveczky, P.C.; Meseguer, J.

- Specification of real-time and hybrid systems in rewriting logic -- Marti-Oliet, N.; Meseguer, J. (ed.): Theoretical Computer Science Elsevier, Amsterdam. 2002-08-28; 285 (2) : 359-405

10.1.1.2 Artikkel i fagtidsskrift, bransjetidsskrift (A18)

Beck, E.E.

- E-Government and Municipal Transformation: Some Experiences. -- ERCIM News (Newsletter of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics). 2002-01 (48, January) : 21-22

Christophersen, N.D.

- Digital Dignalbehandling og Bildeanalyse(DSB) ved UiO -- Norsignalet. 2002-04 (1) : 3-4

Gesbert, D.; Akhtar, J.

- Breaking the barriers of Shannon's capacity: An overview of MIMO wireless system -- Teletronikk Telenor Journal (ISSN 0085-7130). 2002-01; 98 : 53-64

Gesbert, D.; Christophersen, N.D.

- Space: the final (wireless) fontier -- Norsignalet. 2002-04 (1) : 4-8

10.1.2 Kapittel i selvstendig publikasjon utgitt på forlag (A2)

10.1.2.1 Kapittel i lærebok utgitt på forlag (A21)

Cai, X.; Lines, G.T.

- Enabling Numerical and Software Technologies for Studying the Electrical Activity in Human Heart -- Lecture notes in computer science Springer-verlag. 2002 : 3-17

Floater, M.S.; Hormann, K.

- Parameterization of triangulations and unorganized points -- Iske, A.; Quak, E.; Floater, M.S. (ed.): Tutorials on Multiresolution in Geometric Modelling Springer, Heidelberg. 2002 : 287-315

Sundnes, J.; Lines, G.T.; Grøttum, P.; Tveito, A.

- Numerical methodes and software for modeling the elektrical activity of the heart -- Computational Partial Differential Equations Using Diffpack - advanced topic. 2002

10.1.2.2 Kapittel i rapport utgitt på forlag (A21)2

Ellingsen, K.B.; Smørðal, O.C.

- PDA as an information infrastructure -- Lundby, K. (ed.): KNOWMOBILE. Knowledge access in distributed training. Mobile opportunities for medical students (ISBN 82-8064-004-5) (ISSN 1502-7198) InterMedia, Universitetet i Oslo/ Unipub forlag. 2002; 5 : 101-113

Hsu, D.; Smørðal, O.C.

- Barriers and triggers for use of PDA in medical practice -- Lundby, K. (ed.): KNOWMOBILE. Knowledge access in distributed training. Mobile opportunities for medical students (ISBN 82-8064-004-5) (ISSN 1502-7198) InterMedia, Universitetet i Oslo/ Unipub forlag. 2002; 5 : 115-122

Kasbo, J.P.; Gallis, H.; Herstad, J.

- Walking away from the PDA -- KNOWMOBILE - Knowledge access in distributed training. Mobile opportunities for medical students. Intermedia report 5 Unipub forlag, Universitetet i Oslo. 2002

Schulerud, H.; Albregtsen, F.

- Effects of many feature candidates in feature selection and classification -- Lecture Notes in Computer Science. 2002; 2396 : 480-487

Smørddal, O.C.; Gregory, J.; Langseth, K.J.

- PDAs in medical education and practice -- Lundby, K. (ed.): KNOWMOBILE. Knowledge access in distributed training. Mobile opportunities for medical students (ISBN 82-8064-004-5) (ISSN 1502-7198) InterMedia, Universitetet i Oslo/ Unipub forlag. 2002; 5 : 147-160

10.1.2.3 Kapittel i leksikon, oppslagsverk utgitt på forlag (A23)

Bratteteig, T.

- Computing: Participatory and Feminist Design -- Kramerae, C.; Spender, D. (ed.): Routledge International Encyclopedia of Women Routledge. 2002

10.1.2.4 Kapittel i annen faglig bok utgitt på forlag (A24)

Beck, E.E.

- What Doesn't Fit: the 'Residual Category' as Analytic Resource -- Dittrich, Y.; Floyd, C.; Klischewski, R. (ed.): Social Thinking--Software Practice MIT Press, Cambridge, Massachusetts, USA. 2002

Bratteteig, T.

- Bringing Gender Issues to Technology Design -- Floyd, C.; Kelkar, G.; Klein-Franke, S. (ed.): Feminist Challenges in the Information Age Verlag Leske + Budrich, Hamburg, Tyskland. 2002

El-Tobgui, M.; Gregory, J.; et al.

- Cross-Cultural Cooperation in Designing Information Resources. -- Floyd, C.E.A.E. (ed.): Feminist Challenges in the Information Age. Verlag Leske & Budrich: Germany. 2002

Hannemyr, G.

- Foucault i Kyberromet. Forbrukerrettigheter og teknologiskesperrer i vår digitale hverdag -- Slaatta, T. (ed.): Digital makt (ISBN 82-05-30678-8) Gyldendal Akademisk. 2002 : 41-63

10.1.2.5 Kapittel i rapport utgitt av institusjon, forening o.a (A31)

Smørddal, O.; Gregory, J.; Langseth, K.J.

- PDAs: Experimentation and Problematics in Use. -- Lundby, K.E. (ed.): KNOWMOBILE: Knowledge Access in Distributed Training, Mobile Opportunities for Medical Students. University of Oslo, InterMedia. 2002

10.1.3 Leder, anmeldelse, kronikk i tidsskrift (A4)

10.1.3.1 Leder, anmeldelse, kronikk i dags- og ukepresse (A42)

Christophersen, N.D.; Trulsen, J.

- Få realfag inn i ex.phil. -- Aftenposten. 2002-02-22

Hannemyr, G.

- Allmenningens muligheter -- Braanen, B. (ed.): Klassekampen Klassekampen AS. 2002-10-21 : 14-15
- EU-direktiv betyr redaktørsansvar for nettverter -- Aftenposten Schibsted. 2002-10-14 (morgen) : 16-16
- Full seier til Microsoft -- Braanen, B. (ed.): Klassekampen. 2002-11-06 : 1

10.2 Kategori B. Selvstendig faglig publikasjon utgitt på eget forlag

10.2.1.1 Lærebok utgitt på forlag (B12)

Arisholm, E.; Skagestein, G.M.

- kapittel 9: Skallet & Kapittel 10: Fra skallet og inn -- Høyskoleforlaget. 2002

Iske, A.; Quak, E.; Floater, M.S. (ed)

- Tutorials on Multiresolution in Geometric Modelling -- Mathematics and Visualization Springer-Verlag, Heidelberg. 2002 : 421

Skagestein, G.M.

- Systemutvikling - fra kjernen og ut, fra skallet og inn -- (ISBN 82-7634-503-4) Høyskoleforlaget AS. 2002-11-10 : 477

Tveito, A.; Winther, R.

- Einführung in partielle differentialgleichungen, Ein numerischer zugang -- Springer Verlag, Springer -Lehrbuch (ISBN 3-540-42404-0) Springer Verlag. 2002 : 392

10.2.1.2 Annen faglig bok utgitt på forlag (B15)

Binder, T.; Gregory, J.; Wagner, I.E. (ed)

- Proceedings of PDC 2002: Inquiring into the politics, contexts and practices of collaborative design work. -- Computer Professionals for Social Responsibility, Palo Alto, CA. 2002-06

10.3 Kategori C. Selvstendig faglig publikasjon utgitt av egen institusjon, forening o.a.

10.3.1.1 Rapport utgitt av institusjon, forening o.a. (C11)

Acklam, E.; Langtangen, H.P.

- Tools for Simplified Programming with Staggered Grids -- Simula Research Laboratory. 2002

Arnold, D.N.; Winther, R.

- Mixed finite elements for elasticity in the stress-displacement formulation --. 2002 : 8
- Nonconforming mixed elements for elasticity --. 2002

Bounaim, A.; Holm, S.; Chen, W.; Ødegård, Å.; Tveito, A.

Simulation of the CARI technique for breast tumor detecting using ultrasound wave propagation -- Simula Research Laboratory. 2002

Cai, X.; Sosonkina, M.

- A Numerical Study of Some Parallel Algebraic Preconditioners -- Technical Report 2002-18. Minnesota Supercomputing Institute. 2002

Langtangen, H.P.; Mardal, K.A.; Winther, R.

- Numerical methods for incompressible viscous flow --. 2002 : 47

Mardal, K.A.; Acklam, E.; Calhoun, D.

- How to use Matlab in C+++ programs -- Simula. 2002

Mardal, K.A.; Winther, R.

- Uniform preconditioners for the time dependent Stokes problem --. 2002 : 24

Nielsen, B.F.; Holden, L.; Mostad, P.; Gjerde, J.

- Stochastic structural modelling -- Report at the Norwegian Computing Center. Norwegian Computing Center. 2002 : 28

Nielsen, B.F.; Tveito, A.

- Preconditioning by inverting the Laplacian; an analysis of the eigenvalues -- Research report at the Simula Research Laboratory. Simula Research Laboratory. 2002-02 : 18

Sosonkina, M.; Saad, Y.; Cai, X.

- Using the Parallel Algebraic Recursive Multilevel Solver in Modern Physical Applications -- Technical Report 2002-106. Minnesota Supercomputing Institute. 2002 : 19

Stahli, R.; Eliassen, F.

- QuA: A QoS-Aware Component Architecture -- Research Report Simula 2002-12. Simula Research Laboratory. 2002-12

Ølveczky, P.C.

- Formal modeling and analysis of distributed systems in Maude -- Institutt for informatikk, Universitetet i Oslo. 2002-06 : 245

10.3.1.2 Doktoravhandling (C13)**Cicic, T.**

- Network-Level Multicast Deployment and recovery

Dahl, T.G.

- From Sensory Analysis to Mobile Communication Systems

Finsrud, M.

- Adaptive corrections of residue coupled MASH Delta-Sigma Modulators

Huse, L. P

- A comparative study of different programming paradigms in a SCI (Scalable Coherent Interface) based multiprocessor environment

Johnsen, E.B.

- Formal Viewpoint Specification of Open Distributed Systems -- Dr. avh. Inst. for informatikk. 2002 : 210

Karahasanovic, A.

- Supporting Applicatoin Consistency in Evolving Object-Oriented Systems by Impact Analysis and Visualisations --. 2002-05

Sundnes, J.

- Numerical methods for simulating the electrical activity of the heart -- (ISSN 1501-7710). 2002

Aanestad, M.

- Cultivating Networks: Implementing Surgical Telemedicine

10.4 Kategori D. Konferansebidrag, foredrag, gjesteforelesning

10.4.1 Presentasjon ved internasjonal vitenskapelig konferanse (D1)

10.4.1.1 Invitert foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse med publisert artikkel uten referee (D11)

Dahl, G.

- Principal majorization ideal and optimization -- 10th International Linear Algebra Society Conference Auburn, Alabama, USA. 2002-06-12

Heimdal, A.; D Hooge, J.

- Strain Rate Imaging by Doppler ultrasound -- Proceedings from Forum Acousticum Forum Acousticum Sevilla, Spania. 2002

10.4.1.2 Invitert foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse med publisert artikkel med referee (D11R)

Cai, X.; Langtangen, H.P.

- Developing Parallel Object-Oriented Simulation Codes in Diffpack -- Mang, H.A.; Rammerstorfer, F.G.; Eberhardsteiner, J. (ed.): Proceedings Fifth World Congress on Computational Mechanics (ISBN 3-9501554-0-6) Wien. 2002-07 : 16

Floater, M.

- Convex combination maps -- Levesley, J.; Anderson, I.J.; Mason, J.C. (ed.): Algorithms for Approximation IV University of Huddersfield. 2002 : 18-23

Lyche, T.J.

- Products and Degree Raising of Trigonometric Splines -- Gasca, M. (ed.): Multivariate Approximation and Interpolation with Applications in CAGD Almunecar, Spania. 2001-09-12

Tørresen, J.

- Evolvable Hardware as a New Computer Architecture. -- International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Education, Science, and Medicine on the Internet (SSGRR 2002W) L'Aquila, Italy. 2002-01
- Logic Applied for Designing Adaptive Hardware Systems. -- International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Education, Science, and Medicine on the Internet (SSGRR 2002W) L'Aquila, Italy. 2002-01

10.4.1.3 Invitert foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse uten publisering (D12)

Albregtsen, F.; Nielsen, B.

- Adaptive low dimensional texture features from fractal signature vectors and lacunarity matrices -- Book of Abstracts 5th Conference of the European Society of Mathematical and Theoretical Biology Milano, Italy. 2002-07-02 : 90

Bratteteig, T.

- Understanding difference and relations in design -- van Oers, B.; Wardekker, W.; Blom, S.; Elbers, E.; Pompert, B.; van der Veer, R. (ed.): Dealing with diversity ISCRAT'02 Amsterdam. 2002-00-18 : 162-163

Lande, T.S.

- Floating-gate Circuits using UV-light -- IEEE International Symposium on Circuits and Systems Phoenix, USA. 2002

Lyche, T.J.

- A simple derivation of the general recurrence relation for calculating with B-splines -- G Brunnett TU Chemnitz, G.; G Farin ASU Tempe, U.S.A.; R Goldman Rice Univ, U.S.A.; S Hahmann IMAG Grenoble, F. (ed.): Geometric Modelling Dagstuhl, Tyskland. 2002-05-15
- Spline Quasi-interpolants -- Carl De Boor, M.; Helmut Pottmann, W.; Ulrich Reif, D. (ed.): Mathematische Methoden der Geometrischen Datenverarbeitung Oberwolfach, Germany. 2002-10-23
- Splines and CAGD -- Golubitsky, M.; Wright, M. (ed.): Siam 50th Anniversary and 2002 Annual meeting Philadelphia, USA. 2002-07-08

10.4.1.4 Invitert foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse uten publisering (D13)**Dahl, G.; Foldnes, N.**

- Polyhedral Properties of certain 0/1 Knapsack Polytopes -- IFORS 2002 Edinburgh, Scotland. 2002-07-09

Hannemyr, G.

- Electronic Disturbance -- Glitch Oslo. 2002-01-12

10.4.1.5 Foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse med publisert artikkel (D14)**Anda, B.; Angelvik, E.; Ribu, K.**

- Improving Estimation Practices by Applying Use Case Models --. 2002-12-09

Jørgensen, M.; Teigen, K.H.

- Uncertainty intervals versus interval uncertainty: An alternative method for eliciting effort prediction intervals in software development projects. -- Proceedings of International Conference on Project Management (ProMAC) ProMAC 2002: International Conference on Project Management Singapore. 2002-07 : 343-352

Mardal, K.A.; Langangen, H.P.

- A Software Framework for Mixed Finite Element Programming -- Proceedings of the 2nd International Conference on Computational Science, Springer, 2002. 2nd International Conference on Computational Science.

10.4.1.6 Foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse med publisert artikkel med referee (D14R)**Anda, B.; Sjøberg, D.**

- Towards an Inspection Technique for Use Case Models -- SEKE'02 Ischia, Italy. 2002-07-15

Anda, B.

- Comparing Effort Estimates Based on Use Case Points with Expert Estimates -- EASE 2002 Keele, UK. 2002-04-08

Arisholm, E.; Sjøberg, D.; Carelius, G.J.; Lindsjörn, Y.

- SESE - an Experiment Support Environment for Evaluating Software Engineering Technologies -- NWPER'2002 Copenhagen, Denmark. 2002-08-18

Arisholm, E.

- Dynamic Coupling Measures for Object-Oriented Software -- Ottawa, Ont. Canada. 2002-07-04

Aunet, S.; Berg, Y.; Sæther, T.

- Floating-Gate Low-Voltage/Low-Power Linear Threshold Element for Neural Computation -- IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS) Phoenix, USA. 2002-05-27 : 4

Aunet, S.; Ytterdal, T.; Berg, Y.; Sæther, T.

- Multiple-Input Floating-Gate Linear Threshold Element Tuned by Well Potential Adjustment -- 20th IEEE Norchip Conference Copenhagen, Denmark. 2002-11-11 : 220-225

Austeng, A.; Holm, S.

- The Impact of "Non-half-wavelength" Element Spacing on Sparse Array Optimization -- Larsen, Y. (ed.): Proceedings of the 5th Nordic Signal Processing Symposium 5th NORDIC SIGNAL PROCESSING SYMPOSIUM, NORSIG-2002 (ISBN 82-993158-4-0) Hurtigruten, Norway. 2002-10 : 4

Beck, E.E.

- Mediation, Non-Participation, and Technology in Care Giving Work -- Binder, T.; Gregory, J.; Wagner, I. (ed.): PDC 2002 : proceedings of the Participatory Design Conference, Malmö, Sweden, 23-25 June, 2002 Participatory Design Conference 2002 (ISBN 0-9667818-2-1) Malmö. 2002-06-23

Berg, Y.; Aunet, S.; Næss, Ø.; Hagen, Ø.; Høvin, M.E.

- A Novel Floating-Gate Multiple-Valued CMOS Full-Adder -- IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS) Phoenix, USA. 2002-05-28 : 4

Berg, Y.; Næss, Ø.; Aunet, S.; Høvin, M.E.

- A Novel Floating-Gate Multiple-Valued Signal to Binary Signal Converter -- IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS) Dubrovnik, Croatia. 2002-09-18 : 4

Berg, Y.; Næss, Ø.; Aunet, S.; Jensen, R.; Høvin, M.E.

- Novel Floating-Gate Multiple-Valued Signal to Binary Signal Converters for Multiple-Valued Logic -- IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS) Phoenix, USA. 2002-05-27 : 4

Berg, Y.; Næss, Ø.; Aunet, S.; Lomsdalen, J.; Høvin, M.E.

- A novel Floating-Gate Binary signal to Multiple-Valued signal Converter for Multiple-Valued CMOS Logic -- IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS) Dubrovnik, Croatia. 2002-09-18 : 4

Cai, X.; Saad, Y.; Sosonkina, M.

- Parallel Iterative Methods in Modern Physical Applications -- Sloom, P.M.A. (ed.): Lecture Notes in Computer Science, No. 2330, Springer Verlag ICCS 2002 Amsterdam, Holland. 2002 : 345-355

Chen, W.; Holm, S.; Bounaim, A.; Ødegård, Å.; Tveito, A.

- Frequency decomposition time-domain model of broadband frequency-dependent absorption -- The 9th Workshop of the Finite Element Method in Biomedical Engineering, Biomechanics and Related Fields, Ulm, Germany. 2002-07 : 4

Dahl, T.; Christophersen, N.D.; Gesbert, D.

- BIMA Blind MIMO Algorithm -- ICASSP Florida. 2002-04
- Identification of parallel MIMO channels in wireless communication using power iterations -- IEEE Nordic Signal Processing. Conf. Tromsø, Norway. 2002-10-07 : 4

Eide, V.S.W.; Eliassen, F.; Granmo, O.C.; Lysne, O.

- Scalable Independent Multi-level Distribution in Multimedia Content Analysis -- Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag Joint International Workshops on Interactive Distributed Multimedia Systems and Protocols for Multimedia Systems Coimbra, Portugal. 2002-11-26 : 37-48

Eide, V.S.W.; Eliassen, F.; Lysne, O.; Granmo, O.C.

- Real-time Processing of Media Streams: A Case for Event-based Interaction -- In Proceedings of 1st International Workshop on Distributed Event-Based Systems (DEBS'02) (ISBN 0-7695-1588-6) Vienna, Austria. 2002-07-02 : 555-562

Finsrud, M.; Mats, H.; Lande, T.S.

- Adaptive correction in residue coupled MASH delta-sigma modulators -- IEEE Norchip 2002 (ISBN 87-982637-4-9) Copenhagen, Denmark. 2002-11-11 : 196-201

Floater, M.S.; Hormann, K.; Reimers, M.

- Parameterization of manifold triangulations -- Chui, C.K.; Schumaker, L.L.; Stockler, J. (ed.): Approximation Theory X: Abstract and Classical Analysis Vanderbilt University Press, Nashville. 2002 : 197-209

Fongen, A.; Eliassen, F.; Ferguson, I.; Stobart, S.; Tait, J.

- A Scalable and Fault-tolerant Architecture for Distributed Web Resource Discovery -- In proceedings of Fourteenth IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems Cambridge, USA. 2002-11-04

Gallis, H.; Arisholm, E.; Dybå, T.

- A Transition from Partner Programming to Pair programming - an Industrial Case Study -- OOPSLA Seattle, USA. 2002-11-04

Gesbert, D.; Ekman, T.; Christophersen, N.D.

- Capacity limits of dense palm-sized MIMO arrays -- IEEE Globecom Conference Taipei, Taiwan. 2002-11

Gjessing, S.; Davik, B.F.

- Avoiding Head-of-Line Blocking using an Enhanced Fairness Algorithm -- Proceedings IEEE International Conference on Telecommunication (ICT 2002) IEEE International Conference on Telecommunication (ICT 2002) Peking, Kina. 2002-06-26
- Performance Evaluation of Back-Pressure Fairness in RPR -- Networks & Optical Communications (NOC2002) Darmstadt, Tyskland. 2002-06-18

Gjessing, S.; Maus, A.

- A Fairness Algorithm for High-speed Networks based on a Resilient Packet Ring Architecture -- Proceedings of 2002 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics International Conference on Systems, Man and Cybernetics Hammamet, Tunisia. 2002-10-06

Granmo, O.C.

- Automatic Resource-aware Construction of Media Indexing Applications for Distributed Processing Environments --. 2002-04

Gregory, J.; El-Tobgui, M.; Bratteteig, T.; Quraishy, Z.B.

- Designing Health Information Resources Across Diverse Cultural Contexts: A Case Study and Work-in-Progress - Proceedings of IFIP WG 9.4 Conference on ICTs and Development IFIP WG 9.4 Conference on ICTs and Development: New Opportunities, Perspectives & Challenges Bangalore, India. 2002-05-29

Halvorsen, P.; Jorde, E.; Skevik, K.A.; Plagemann, T.P.; Goebel, V.H.

- Performance Tradeoffs for Static Allocation of Zero-Copy Buffers -- Proc. of the 28th Euromicro Conf., Multimedia and Telecommunications Track (MTT'2002) Dortmund (Germany). 2002-09 : 138-143

Halvorsen, P.; Plagemann, T.P.; Goebel, V.H.

- How to Minimize Transport Protocol Processing: Implementation and Evaluation of Network Level Framing -- Proceedings of the 22nd International Conference on Distributed Computing Systems Workshops (ICDCS) - 4th International Workshop on Multimedia Network Systems and Applications (MNSA'2002) Vienna, Austria. 2002-07 : 149-155

Heimdahl, A.

- Spectral strain rate imaging -- IEEE Ultrasonics Symposium Proc IEEE Ultrasonics Symposium Munich. 2002

Hollund, K.; Mostad, P.; Nielsen, B.F.; Holden, L.; Gjerde, J.; Contursi, M.; McCann, A.; Townsend, C.; Sverdrup, E.

- HAVANA - a fault modeling tool -- Koestler, A.G.; Hunsdale, R. (ed.): Hydrocarbon Seal Quantification Norwegian Petroleum Society conference on hydrocarbon seals quantification (ISBN 0-444-50661-6) Stavanger. 2000-10 : 157-171

Høvin, M.E.; Wisland, D.T.; Berg, Y.; Lande, T.S.

- A LOW-VOLTAGE SINC2 DECIMATOR IMPLEMENTED BY A NEW CIRCUIT TECHNIQUE USING FLOATING-GATE MOS TRANSISTORS -- 2002-IEEE-International-Symposium-on-Circuits-and-Systems (ISBN 07-80-37448-7) Phoenix-Scottsdale, AZ, USA. 2002-05 : 397-400

Høvin, M.E.; Wisland, D.T.; Marienborg, J.T.; Lande, T.S.

- Delta-sigma modulation in single neurons -- 2002-IEEE-International-Symposium-on-Circuits-and-Systems (ISBN 07-80-37448-7) Phoenix-Scottsdale, AZ, USA. 2002-05 : 617-620

Iacucci, E.; Nielsen, P.; Berge, I.

- Bootstrapping the Electronic Patient Record Infrastructure -- IRIS 25 Bautahøy. 2002

Jens Kaasbøll; Esselina Macome

- Developing Sustainable Research Education in Sub-Saharan Africa -- Turner, J. (ed.): IFIP Working Group 3.2 Informatics and ICT in Higher Education. Informatics Curricula, teaching Methods and Best Practice ICTEM'2002 Informatics Curricula, teaching Methods and Best Practice ICTEM'2002 Florianapolis, Brasil. 2002-07-10 : 136-144

Johnsen, E.B.; Owe, O.

- A Compositional Formalism for Object Viewpoints -- Jacobs, B.; Rensink, A. (ed.): Proc. of FMOODS 2002 5th Int. Conference on Formal Methods for Open Object-based Distributed Systems (FMOODS 2002) Twente, Holland. 2002-03 : 15

Johnsen, E.B.; Owe, O.

- Composition and Refinement for Partial Object Specifications -- Proceedings of IPDPS 2002 16th International Parallel & Distributed Processing Symposium (IPDPS'2002) Fort Lauderdale, Florida. 2002-04 : 8

Johnsen, E.B.; Zhang, W.; Owe, O.; Aredo, D.

- Combining Graphical and Formal Development of Open Distributed Systems -- Butler, M.; Petre, L.; Sere, K. (ed.): proc. of IFM 2002 3rd International Conference on Integrated Formal methods (IFM 2002) Turku, Finland. 2002-05 : 20

Jørgensen, M.; Løvstad, N.; Moen, L.

- Combining quantitative software development cost estimation precision data with qualitative data from project experience reports at Ericson Design Center in Norway --. 2002

Jørgensen, M.; Moløkken, K.

- Combination of software development effort prediction intervals: Why, when and how? -- SEKE'02 Ischia, Italy. 2002-07-15

Jørgensen, M.; Sjøberg, D.

- A simple effort prediction interval approach --. 2002

Karabeg, D.

- XML Technologies, Value-based Marketing, Franchising and the New Paradigm in Business -- Milutinovic, V. (ed.): Proceedings of SSGRR-2002S E-business conference SSGRR-2002S L'Aquila, Italy. 2002-08

Karahasanovic, A.; Sjøberg, D.

- Visualising Impacts of Change in Evolving Object-Oriented Systems: An Explorative Study -- Barcelona, Spain. 2002-10-07

Kirkebø, J.E.; Holm, S.; Austeng, A.

- Sparse curved 2D arrays in ultrasound -- IEEE Nordic Signal Processing. Conf. Tromsø, Norway. 2002-10 : 4

Kluge, A.

- User Activity in New Media: Stimulation by Design -- Information Systems Research Seminar in Scandinavia Copenhagen. 2002-08

Koren, E.; Hove, S.E.

- Using a Knowledge Survey to plan Software Process Improvement Activities - a Case Study --. 2002-09-18

Koren, E.; Westerheim, H.

- Technics for Gathering Information about an Organisation and its Needs for Software Process Improvement -- EASE 2002 Keele, Engeland. 2002-04-08

Kristoffersen, T.; Moen, A.; Hansen, H.A.

- Simulating the Oslo Subway by Hierarchic Coloured, Object-oriented timed Petri Nets with viewpoints -- Vain, J.R.; Uustalu, T. (ed.): NWPT 2002 14th Nordic Workshop on Programming Theory Tallin, Estonia. 2002-11-21

Kaasbøll, J.J.; Nhampossa, J.L.

- Transfer of public sector information systems between developing countries: south-south cooperation -- Krishna, S. (ed.): Social Implications of Computers in Developing Countries Social Implications of Computers in Developing Countries Bangalore, India. 2002-05-30 : 15

Lomsdalen, J.; Berg, Y.; Jensen, R.

- A LOW-VOLTAGE FLOATING-GATE CMOS TRANSCONDUCTANCE AMPLIFIER, AND A SPIN-OFF - QUASI FREQUENCY TRIPLER -- IEEE International Symposium on Circuits and Systems Phoenix, USA. 2002-05-28 : 4

Marienburg, J.T.; Lande, T.S.; Høvin, M.E.

- Neuromorphic noise shaping in coupled neuron populations -- Proceedings of the 2002 IEEE International Symposium on Circuits and Systems ISCAS 2002 (ISBN 0-7803-7449-5) Fairmont Scottsdale Princess, Phoenix, Arizona, USA. 2002-05-29 : 73-76

Meseguer, J.; Ølveczky, P.C.; Stehr, M.O.; Talcott, C.L.

- Maude as a Wide-Spectrum Framework for Formal Modeling and Analysis of Active Networks -- DARPA Active Networks Conference and Exposition, IEEE DARPA Active Networks Conference and Exposition San Francisco, USA. 2002-05 : 494-510

Mirmotahari, O.; Berg, Y.; Næss, Ø.; Bush, J.

- A Novel proposal for multiple-level floatong-gate C2MOS latch -- 20th IEEE Norchip Conference Copenhagen, Denmark. 2002-11-11 : 247-252

Muquingue, H.; Kaasbøll, J.J.; Berg, O.T.

- The status of health management and information management in the Mozambican health districts: overview and preliminary findings -- Krishna, S. (ed.): Social Implications of Computers in Developing Countries Social Implications of Computers in Developing Countries Bangalore, India. 2002-05-30 : 13

Nielsen, B.; Albrechtsen, F.; Danielsen, H.E.

- Fractal signature vectors and lacunarity class distance matrices to extract new adaptive texture features from cell nuclei -- Losa, G.A.; Merlini, D.; Nonnenmacher, T.F.; Weibel, E.R. (ed.): Fractals in Biology and Medicine, Volume 3 The Third International Symposium on Fractals 2000 in Biology and Medicine (ISBN 3-7643-6474-2) Ascona, Switzerland. 2000-03 : 55-65

Nielsen, B.; Albrechtsen, F.; Danielsen, H.E.

- Transforming 2D images to 1D signals to obtain radially differentiated fractal features from early ovarian cancer cell nuclei -- NORSIG-2002 5th Nordic Signal Processing Symposium on board Hurtigruten from Tromsø to Trondheim. 2002-10

Nielsen, B.F.; Skavhaug, O.; Tveito, A.

- A penalty scheme for solving American option problems -- Anile, A.M.; Capasso, V.; Greco, A. (ed.): 11th ECMI Conference (ISBN 3-540-42582-9) Palermo, Italy. 2000-10 : 608-612

Nilsson, A.; Grisot, M.; Aanestad, M.

- Electronic Patient Records - an Information Infrastructure for Health Care -- IRIS'25: New Ways of Working in IS Bautahøj, Danmark. 2002-08-10 : 12

Næss, Ø.; Berg, Y.; Lande, T.S.

- Low-voltage Circuits using Pseudo-Floating Gate Transistors -- 20th IEEE Norchip Conference Copenhagen, Denmark. 2002-11-11 : 272-277 2002

Næss, Ø.; Berg, Y.

- Tunable Floating-Gate Low-Voltage Transconductor -- 2002 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS) Phoenix, USA. 2002-05-26 : IV - 663-IV - 666

Pinkston, T.; Duato, J.; Lysne, O.; Pang, R.

- Theoretical Support for Dynamic Network Reconfiguration -- Proceedings of the ICS Workshop on Self-Healing, Adaptive and Self-Managed Systems (SHAMAN) ICS Workshop on Self-Healing, Adaptive and Self-Managed Systems (SHAMAN). 2002-06

Rafaelsen, H.O.; Eliassen, F.

- Design and Performance of a Media Gateway Trader -- Proceedings of Distributed Objects and Applications (DOA02) Irvine, CA, USA,. 2002-10

Schulerud, H.; Albregtsen, F.

- Effects of many feature candidates in feature selection and classification -- Effects of many feature candidates in feature selection and classification International workshop on Statistical Pattern Recognition (SPR 2002) Windsor, Canada. 2002-08

Sekanina, L.; Tørresen, J.

- Detection of Norwegian Speed Limit Signs. -- 16th European Simulation Multiconference (ESM'2002) Darmstadt, Germany. 2002-06 : 337-340

Sjøberg, D.; Anda, B.; Arisholm, E.; Dybå, T.; Jørgensen, M.; Karahasanovic, A.; Koren, E.; Vokác, M.

- Conducting Realistic Experiments in Software Engineering -- ISESE'2002 Nara, Japan. 2002-10-03 : 17-26

Skeie, T.; Lysne, O.; Theiss, I.

- Layered Shortest Path (LASH) Routing in Irregular System Area Networks -- Proceedings of Communication Architecture for Clusters (CAC'02), IEEE Computer society 2002. 2002

Skeie, T.; Theiss, I.; Lysne, O.

- Evaluation of Minimal Deterministic Routing in Irregular Networks -- Proceedings of the SSGRR International Conference on Infrastructure for e-Business, e-education, e-Science, and e-Medicine (SSGRR) 2002 International

Smørdal, O.C.; Gregory, J.; Langseth, K.J.

- PDAs in Medical Education and Practice -- Hoppe, U.; Milrad, M. (ed.): IEEE International Workshop on Wireless and Mobile Technologies in Education (WMTE 2002) Växjö, Sweden. 2002-08-29

Solberg, A.S.; Storvik, G.O.; Fjørtoft, R.

- A Comparison of Criteria for Decision Fusion and Parameter Estimation in Statistical Multisensor Image Classification -- International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 02) Toronto. 2002-06 : 3

Solberg, A.S.

- Flexible non-linear contextual classification -- BMVA Press 2nd Workshop on Pattern Recognition for Remote Sensing (ISBN 1-901725-18-9) Niagara Falls, Canada. 2002-08 : 94-100

Theiss, I.; Skeie, T.; Lysne, O.

- Minimal Routing in Irregular Networks -- Proceedings of the International Conference on Communications in Computing (CIC) 2002 (IEEE Computer Society) Communications in Computing (CIC) Fort Lauderdale (Florida). 2002 : 12

Tørresen, J.; Skaugen, V.E.

- A Signal Processing Architecture Based On RAM Technology. -- 16th European Simulation Multiconference (ESM'2002) Darmstadt, Germany. 2002-06 : 317-319

Tørresen, J.; Vinger, K.A.

- High Performance Computing by Context Switching Reconfigurable Logic -- 16th European Simulation Multiconference (ESM'2002) Darmstadt, Germany. 2002-06 : 207-210

Tørresen, J.

- A Dynamic Fitness Function Applied to Improve the Generalisation when Evolving a Signal Processing Hardware Architecture. -- Lecture Notes in Computer Science, vol. 2279 Fourth European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoIASP2002) Kinsale, Ireland. 2002-04

Tørresen, J.

- Evolving Both Hardware Subsystems and the Selection of Variants of Such Into An Assembled System. -- 16th European Simulation Multiconference (ESM-2002) Darmstadt, Germany. 2002-06 : 451-457

Westerheim, H.; Koren, E.

- 'Leave the programmers alone' - A Case Study -- 4th International Conference on Product Focused Software Process Improvement Rovaniemi, Finland. 2002-12-09

Wisland, D.T.; Høvin, M.E.; Fleischer, L.A.; Lande, T.S.

- A new scalable non-feedback Delta-Sigma Digital-to-Analog Converter -- 9th International Conference on Electronics, Circuits and Systems, 2002. Dubrovnik. 2002-09-16 : 331-334

Wisland, D.T.; Høvin, M.E.; Lande, T.S.

- A Novel Multi-Bit Parallel Delta-Sigma FM-to-Digital Converter with 24-bit Resolution -- 32nd European Solid-State Circuit Conference (ESSCIRC 2002) Florence. 2002-09-25 : 4

Wisland, D.T.; Høvin, M.E.; Lande, T.S.

- A second-order non-feedback Delta-Sigma modulator for D/A conversion -- 9th International Conference on Electronics, Circuits and Systems, 2002. Dubrovnik. 2002-09-16 : 327-330

Aanestad, M.; Hanseth, O.

- Growing Networks: Detours, Stunts and Spillovers -- COOP 2002, Fifth International Conference on the Design of Cooperative Systems St. Raphael, France., 2002-06-04 : 13

10.4.1.7 Foredrag ved internasjonale vitenskapelige konferanser med publisert abstract (D15)**Albregtsen, F.; Nielsen, B.; Danielsen, H.E.**

- A compact set of adaptive features from cooccurrence of gray level run length matrices -- 8th ESACP Congress of the European Society for Analytical Cellular Pathology Crete. 2002-09

Albregtsen, F.; Nielsen, B.; Danielsen, H.E.

- Computing adaptive fractal features from gray level images of cell nuclei -- 8th ESACP Congress of the European Society for Analytical Cellular Pathology Crete. 2002-09

Almira Karabeg

- Application of Information Design in e-health -- Experimenting Arts and Sciences SLS-Europe Aarhus, Danmark. 2002-05-08

Dahl, G.; Flatberg, T.

- Discrete tomography and optimization -- Nordic Mathematical Prog. Society Conferenc Bergen. 2002-09-20
- Some partitioning problems and majorization -- IFORS 2002 (Int. operations research conf. Edinburgh, Scotland, July 8--12, 2002. 2002-07-10

Dahl, G.; Foldnes, N.

- Complexity of certain multiple knapsack problems -- Nordic Mathematical Prog. Society Conference Bergen, Norway, Sept. 20, 2002. 2002-09-20

Dahl, G.

- Majorization and optimization -- Nordic Mathematical Prog. Society Conference Bergen. 2002-09-20

Gjessing, S.; Davik, B.F.

- Improved Fairness and Class of Service Behaviour in a Resilient Packet Ring -- Proceedings of 12th IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks (LANMAN 2002) 12th IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks (LANMAN 2002) Stockholm, Sverige. 2002-08-11

Gregory, J.

- Incomplete Utopian Projects: Resources of Imagination in Design of Innovation-in-the-Making. -- van Oers, B.; Wardekker, W.E.A.E. (ed.): Dealing with Diversity (Book of Abstracts). Fifth Congress of the International Society for Cultural Research and Activity Theory. Amsterdam, Holland. 2002-06

Johnsen, E.B.; Lueth, C.

- Abstracting Refinements for Transformation -- Vain, J. (ed.): Proceedings Nordic Workshop in Programming Theory 2002 Nordic Workshop in Programming Theory Tallinn, Estland. 2002-11 : 3

Kluge, A.

- Interactivity in new media -- NordiCHI 2 Aarhus, Denmark. 2002-10-20

Lines, G.T.; Sundnes, J.; Tveito, A.

- A Domain Embedding Strategy for Solving the Bidomain Equations on Complicated Geometries -- Malmivuo, J.; LeBlanc, A.R.; Nadueau, R.A.; Gulrajani, R.M. (ed.): International Journal of Bioelectromagnetism, Number 2, Volume 4. 2002. XXIXth International congress on electrocardiology Montreal, Canada. 2002-07-02 : 53-54

Lycke, K.H.; Strømsø, H.I.; Grøttum, P.

- Tutor training for learning in on-line groups. -- Hicks, O. (ed.): Spheres of Influence: Ventures and Visions in Educational Development 4th World Conference of ICED (International Council for Educational Development) Perth, Australia. 2002-07 : 54

Moen, A.; Kristoffersen, T.; Olaf Owe

- A high level formal language for specifying security properties -- Vain, J.R.R.; Uustalu, T. (ed.): 14th Nordic Workshop on Programming Theory Tallin, Estonia. 2002-11-21

Nielsen, B.; Albregtsen, F.; Danielsen, H.E.

- Statistical texture analysis - robustness versus number of gray levels -- 8th ESACP Congress of the European Society for Analytical Cellular Pathology Crete. 2002-09

Nielsen, B.; Albregtsen, F.; Danielsen, H.E.

- Two adaptive texture features based on multidimensional gray level cooccurrence matrices -- 8th ESACP Congress of the European Society for Analytical Cellular Pathology Crete. 2002-09

Owen, C.; Gregory, J.

- Risky Work, Near Misses and Mistakes: Problems and Possibilities in Organisational Life. -- van Oers, B.; Wardekker, W.E.A.E. (ed.): Dealing with Diversity (Book of Abstracts). Fifth Congress of the International Society for Cultural Research and Activity Theory. Amsterdam, Holland. 2002-06

Sundnes, J.; Lines, G.T.; Tveito, A.

- A second order scheme for solving the bidomain and forward problem -- Malmivuo, J.; LeBlanc, A.R.; Nadueau, R.A.; Gulrajani, R.M. (ed.): XXIXth International congress on electrocardiology Montreal, Canada. 2002-07-02 : 51-53

Aanestad, M.; Edwin, B.; Mårvik, R.

- Performing image quality in surgical telemedicine -- EASST2002: Responsibility under uncertainty: Science, Technology and Accountability York, UK. 2002-07-31 : 1

10.4.1.8 Foredrag ved internasjonale konferanser uten publisert abstract (D16)

Gregory, J.

- Conceptualizing Design as an Activity, Symposium Discussant -- van Oers, B.; Wardekker, W.E.A.E. (ed.): Dealing with Diversity (Book of Abstracts) Fifth Congress of the International Society for Cultural Research and Activity Theory Amsterdam, Holland. 2002-06

Kluge, A.

- Technology as interactive media -- 3rd international PhD workshop IfI/UiO UiO. 2002-01-31

Skavhaug, O.; Hinsén, K.; Langtangén, H.P.

- High-Level Scientific Programming with Python -- Sloot, P.M.A.; Tan, C.J.K.; Dongarra, J.J.; Hoekstra, A.G. (ed.): Computational Science - ISSC 2002 Amsterdam. 2002-04

10.4.1.9 Posters ved internasjonale vitenskapelige konferanser med publisert artikkel (D17)

Häfliger, P.; Bergh, F.

- An integrated circuit computing shift in stereo pictures using time domain spike signals -- Proceedings '02, 20th NORCHIP Conference NORCHIP 2002 København. 2002-11-11 : 6

10.4.1.10 Posters ved internasjonal vitenskapelig konferanse med publisert abstract (D18)

Bratteteig, T.

- What kind of work i HCI work? HCI as workplace democracy -- Proceedings of CHI'02 CHI: Computer-Human Interaction 2002 Minneapolis, USA. 2002-04
- Working on sorting things in—and out: real-world complexity meets computer formalisms -- Proceedings of PDC'02 Participatory design conference Malmö, Sverige. 2002-06

Teigen K. H, Jørgensen M.

- Probability Intervals and Interval Probabilities are Not the Same, Poster at Annual Meeting Society for Judgment and Decision Making, Kansas, USA, 22-25 November, 2002

10.4.2 Presentasjon ved nasjonal vitenskapelig konferanse (D2)

10.4.2.1 Invitert foredrag ved nasjonal vitenskapelig konferanse med publisert artikkel (D21)

Hannemyr, G.

- Konvergens i praksis -- Ny telekommunikasjonslovgiving Forum Telekom 2002 Klekken. 2002-11-08 : 12

10.4.2.2 Invitert foredrag ved nasjonal vitenskapelig konferanse uten publisering (D23)

Bratteteig, T.

- Hvem bestemmer hva teknologien skal brukes til? -- IKT for alle? Univ. i Oslo (TVI). 2002-02-13

Hannemyr, G.

- Internettets historie som bakgrunn for dagens forskningsspørsmål -- Medier, forskning og verdier Oslo. 2002-09-19

- Makt og avmakt i nettverksvirksomheten. En diskusjon av maktbegrepet hos Manuel Castells -- Makt og Globaliseringsutredningen Fire menn om makt på kvinnedagen Arbeidsforskningsinstituttet, Oslo. 2002-03-08
- Sikkerhetsmodeller for distribuerte anvendelser -- Genus 2002 Ljubiana. 2002-04-14
- Tekniske muligheter -- Kriminalitet og personvern på internett - bruk og misbruk av elektroniske spor PT-forum Oslo. 2002-10-23
- Teknologisk utvikling, ønskedrøm eller mareritt -- Manifest'02 Oslo. 2002-10-05

10.4.2.3 Foredrag ved nasjonal vitenskapelig konferanse med publisert artikkel med referee (D24R)

Gregory, J.; El-Tobgui, M.; Bratteteig, T.; Quraishy, Z.

- Designing Health Information Resources Across Diverse Cultural Contexts. -- Krishna, S.; Madon, S.E. (ed.): ICTs and Development: New Opportunities, Perspectives & Challenges. IFIP WG 9.4 Bangalore, India. 2002-05

Jansen, A.; Nielsen, P.

- Next generation mobile communication infrastructure: UMTS and WLAN - who will succeed? -- Sørebø, Ø. (ed.): NOKOBIT 2002 (ISBN 82-91116-46-6) Kongsberg. 2002-11-25 : 20-38

Maus, A.

- ARL, a faster in-place, cache friendly sorting algorithm. -- Stol, N.; Strøm, T.; Falmyr, T.; Hadjerroit, S.A.; Langmyhr, D.; Lindgjærde, O.C. (ed.): NIK'2002 - Norsk Informatikkonferanse NIK'2002 - Norsk Informatikkonferanse (ISBN 82-91116-45-8) Kongsberg. 2002-11-26 : 85-95

10.4.3 Presentasjon ved fagmøte, fagmesse (D3)

10.4.3.1 Faglig foredrag/poster ved fagmøte, fagmesse m publisert abstract (D32)

Haugen, Ø.; Husa, K.E.

- Experimenting with UML 2.0 for creating telecom services -- Ericsson Rational User Conference (ERUC) 2002 Stockholm. 2002-10-24

Haugen, Ø.; Møller-Pedersen, B.

- Proposals for the next version of UML (2.0) -- Ericsson 11th Internet Days Stockholm. 2002-12-11

10.4.3.2 Faglig foredrag/poster ved fagmøte, fagmesse uten publisering (D33)

Bratteteig, T.

- Systemutvikling -- mellom design og bruk av IT -- Inst. for Informasjonsvitenskap, Univ. i Bergen, 30 års jubileum Bergen. 2002-06-14

Gregory, J.

- Reflections on Knowledges, Practices and Participation in Technology Design. -- Seminar on Gender and Technology Luleå, Sweden. 2002-04-16

Hannemyr, G.

- Storebror og småbrødre. utfordringer for personvernet. -- Datatilsynets fagmøte Holmen, Asker. 2002-11-06
- XML and the Semantic Web -- Opera Software Forum Sollihøgda. 2002-04-16

Kluge, A.

- Hva er Interaktivitet ? -- Fagmøte SINTEF Oslo. 2002-11-19

- LAVA - hvordan stimulerer teknologi ? -- Åpen konferanse Norges Forskningsråd Gardermoen, Norge. 2002-10-09
- Trenger datamaskiner å være så vanskelige å bruke? -- Faglig- Pedagogisk dag UiO. 2002-01-03

10.4.4 Populærvitenskapelig foredrag, gjesteforelesning (D4)

10.4.4.1 Populærvitenskapelige foredrag holdt av ansatte ved IFI (D41)

Solberg, A.S.

- Miljøovervåking av havet - hvordan kan datamaskinen se oljesøl? -- Faglig-pedagogisk dag Universitetet i Oslo. 2002-01-03

10.4.4.2 Gjesteforelesninger holdt av ansatte ved Ifi (D42)

Frank Eliassen

- Simula Research Laboratory - research and opportunities -- Lancaster University, United Kingdom. 2002-01

Goebel, V.H.; Plagemann, T.P.

- Towards Better Integrated Distributed Multimedia Systems - Results from the OMODIS Project -- Technische Universitaet Darmstadt Darmstadt (Germany). 2002-04-03

Johnsen, E.B.

- Viewpoint Specification of Distributed Systems -- Gjesteforelesning Universitetet i Kiel, Tyskland. 2002-01

Lyche, T.J.

- Some alternatives to spline wavelet decomposition of functions and data -- Univ. of Florence, Italy. 2002-04-16
- Some alternatives to spline wavelet decomposition of functions and data -- Univ. of Rome 1, Italy. 2002-04-15

Maus, A.

- PRP - Parallel Recursive Procedures, a low cost, easy to use alternative for some often occurring classes of problems -- Instituttseminar, Inst for Informatikk Univeristetet i Bergen. 2002-11-13
- Two 'new' sorting algorithms - and the effect of multi level caching on performance -- Instituttseminar, Inst for Informatikk Univeristetet i Bergen. 2002-04-18

Moen, A.

- Julenøtter innen sikkerhetsmodellering -- Sintef. 2002-12-20

Omang, K.

- Scalable systems for finding information on the Internet - issues and challenges -- Invitert gjesteforelesning University of Klagenfurt, Østerrike. 2002-11-08

Plagemann, T.P.

- The INSTANCE Project - Approach and Results -- EURECOM Sophia Antipolis (France). 2002-07-01
- Towards Better Integrated Distributed Multimedia Systems - Lessons Learned in the INSTANCE and OMODIS projects -- Lancaster University Lancaster (UK). 2002-07-31
- Towards Better Integrated Distributed Multimedia Systems - The MULTE Project -- University of Mannheim Mannheim (Germany). 2002-04-04

Ølveczky, P.C.

- Introduksjon til Maude, del 2 -- Moen, A. (ed.): Seminar i formelle språk Norsk Regnesentral. 2002-04-24
- Introduksjon til Maude -- Moen, A. (ed.): Seminar i formelle språk Norsk Regnesentral. 2002-04-17
- Specifying and analyzing real-time and hybrid systems in rewriting logic -- Kungliga Tekniska Høgskolan, Stockholm. 2002-02-08
- Specifying and analyzing real-time and hybrid systems in rewriting logic -- Maude seminar University of Illinois at Urbana-Champaign. 2002-10-07

10.4.5 Uspesifisert konferansebidrag, foredrag, gjesteforelesning (D9)

10.4.5.1 Uspesifisert konferansebidrag, foredrag, gjesteforelesning (D99)

Johnsen, E.B.

- Incremental Reasoning about Exceptions -- Gjesteforelesning Universitetet i Freiburg, Tyskland. 2002-05