

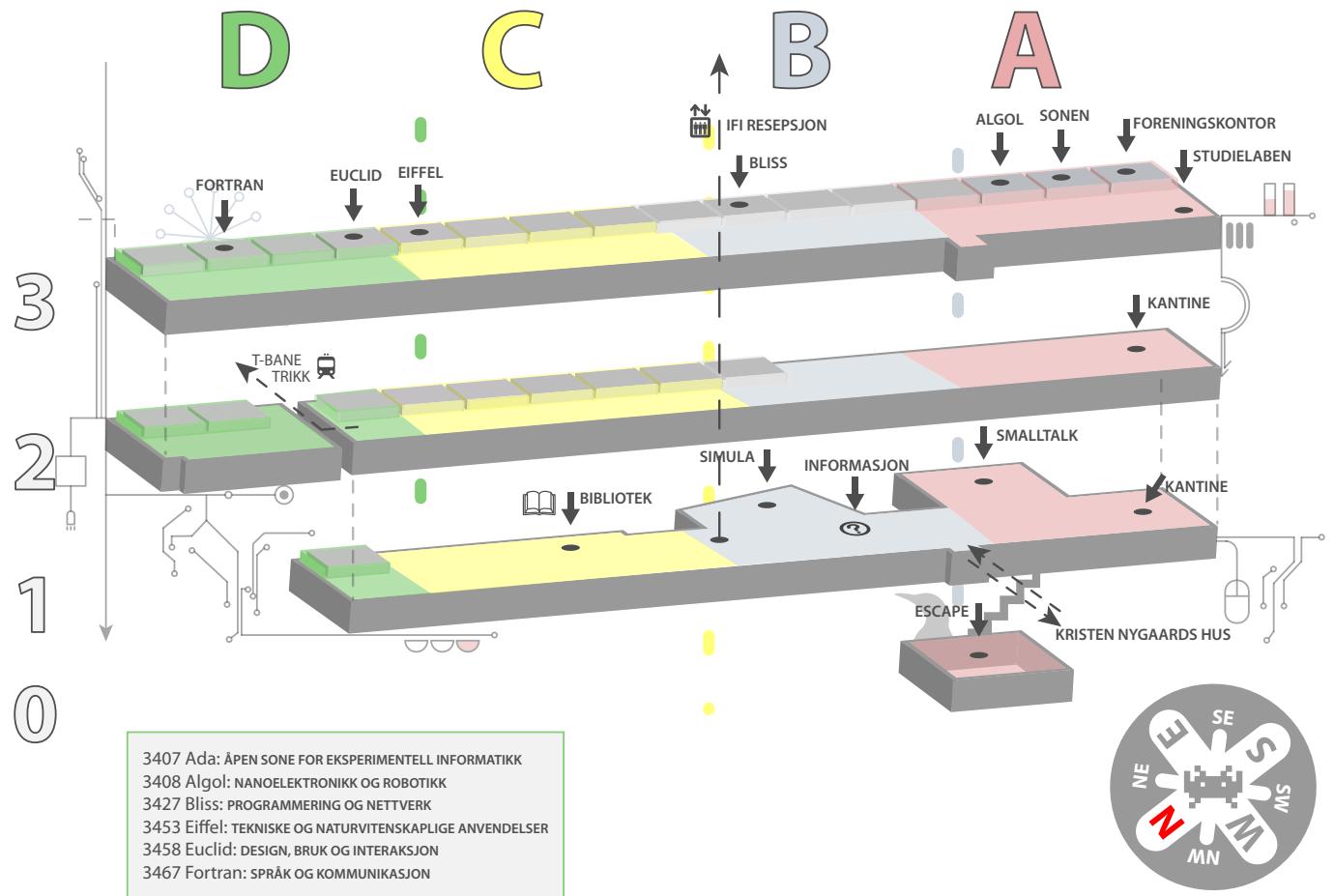
# IFI-BLEKKÅ

H2012

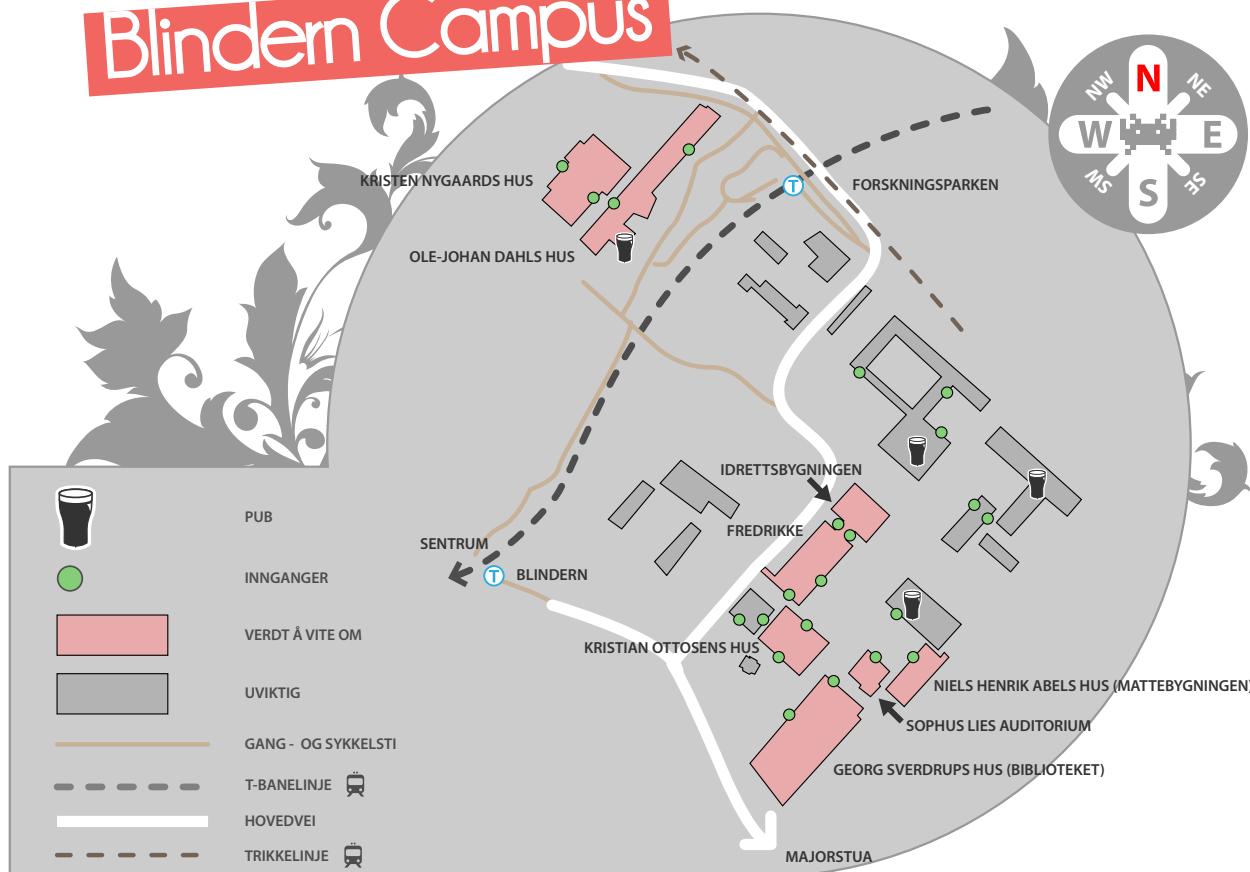
UiO : Institutt for informatikk



# Ole-Johan Dahls hus



# Blindern Campus





Bidragsytere

Redaktør, layout, design

Veronika Heimsbakk

Journalister

Asgeir Mortensen

Sjur Hernes

Vegard Angell

Nøttemaker

Simen Heggestøy

Trykk

Reprosentralen

Postboks 1101 Blindern,  
0316 Oslo

Takk til

Ifi administrasjonen

Morten Dæhlen

Roger Antonsen

Studielaben/Sonen

Hovedstyret i CYB

Sonestyret

Foreningene ved Ifi

Fadderstyret ved Ifi

...og veldig mange flere!

## Intervjuer

Intervju med bachelorstudent og masterstudent.

## Studentforeninger

Bli kjent med instituttets studentforeninger.

## Studielaben

Bli kjent med Studielaben og Åpen sone.

## Kalender

Hva skjer i fadderuka, august og september?

## Campus: TG og Sonen

Les om Ifi sin deltagelse på TG og hva som finnes i Sonen!

5

7

10

12

14

4

6

9

11

15

## Bilder

Se bilder fra forskjellige arrangementer.

## Dærnt's Corner

Noen ord ved instituttleder Morten Dæhlen.

## Intervjuer

Intervju med faglærer og engasjert student.

## Soneprosjekter

Les om prosjekter ved Sonen.

## Nøtter

Klarer du å løse dette hodebryet?

Visste du at..

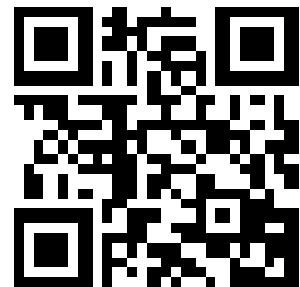
Ole-Johan Dahls hus er oppkalt etter en av skaperne av programmeringsspråket Simula. Auditoriet Simula er oppkalt etter dette.

Høsten 2012 kommer Ifi-blekka ut for tredje gang!

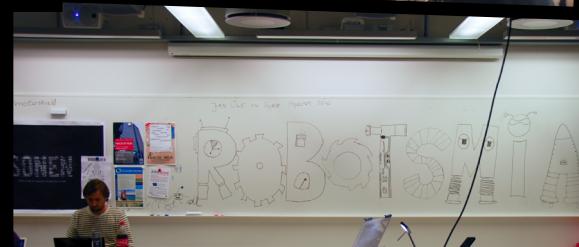
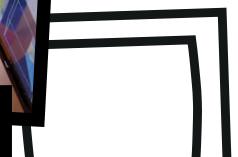
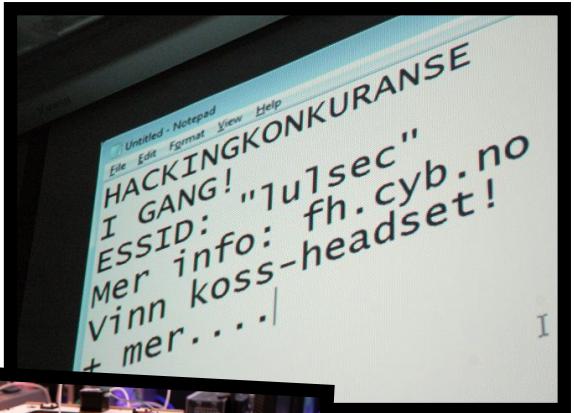
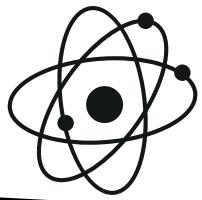
Og i år har vi prøvd å få blekka litt mer fargerik og interaktiv enn foregående år. Innholdet er mye det samme. Du vil finne presentasjoner av instituttets studentforeninger, intervjuer av studenter, kalender, prosjekter og mye mer! Vi håper denne blekka er nyttig for deg, og for å kunne gjøre den enda bedre til neste år hadde det vært flott om akkurat DU kunne fylle ut et lite spørreskjema. Bare følg linken under eller scan QR-koden.

Ikke glem å benytte deg av kaffebongen på siste side, slik at du får smakt på vår fantastiske Java-kaffe i Escape!

[blekka.cyb.no](http://blekka.cyb.no)



# Her kan du se bilder fra et knippe av Ifis arrangementer.



# Intervju med bachelorstudent

av Sjur Hernes



Guro Faller  
språk og kommunikasjon

**Hvordan var det å begynne på Ifi?** Det var veldig hyggelig og som forventet var fadderordningen en fin måte å bli kjent med medstudentene på, både nye og «gamle». Skulle gjerne ha vært med på flere av faddergruppe-aktivitetene. Etter et år på Ifi er jeg glad i bygget, maskinene og valget av studiested/linje.

**Hvorfor valgte du å studere informatikk i Oslo?** Det var vel mest «hvorfor ikke?» når jeg søkte på Samordna opptak. Jeg var ikke helt sikker på hva jeg ville, men har nå klart å finne en retning jeg studerer mot!

**Hva er det beste med å studere her?** Vultee i tredje etasje, Sonen og grøt på fredager klokken 11:30 i kantina. Vultee er en av iMacene som står i gangen i tredje etasje, og har det fineste navnet av alle maskinene på Ifi. Sonen passer godt for alle som enten vil møte hyggelige mennesker eller bygge informatikkrelaterte tingser. Grøten i kantina er obligatorisk. Noen ganger er den god, noen ganger ikke. Men å sitte en stor gjeng og spise grøt er alltid fint.

**Er det noen råd eller anbefalninger du vil gi de nye studentene som begynner nå?** Ta alle de fagene du vil, ikke bare de du må! Kjøp en børek.

# Intervju med masterstudent

av Asgeir Mortensen

**Hvem, hva, hvor?** David Kristensen, masterstudent Programming and Networks, 4 etg. under tårnet.

**Studentforeninger?** Realistforeningen, Studio, CYB, Tappetåret m.fl. Det er ikke å skyve under en stol at jeg er et foreningsmenneske. Jeg elsker å se arrangementer jeg har vært med på å planlegge komme sammen. Som oftest blir det ganske bra også. Det å møte folk som har ståpåvilje og engasjement er en av de tingene som gjør livet herlig. Sanne folk treffer man som oftest en masse av i studentforeningene. Ordentlige kvalitetsmennesker. Hvis du vil bli kjent med trivelige folk, finn deg en studentforening å bidra i!

**Beste fest?** Jeg må si at Realistforeningens «*Las Vegas aften*», står mitt hjerte nærmest. Både som arrangør og deltager. Pent kledd, festglade mennesker som konverserer, spiller casinospill og danser er en nydelig kombinasjon.

**Beste semester?** Faglig: H11, semesteret da jeg tok INF5063. Gud så mye jobb, men herregud så givende! Sosialt: vanskelig å sette fingeren på det beste. Jeg har hatt det bra siden jeg startet å studere i 2007, og har det fortsatt flott og stortrives!

**Anbefalning til nye studenter?** Finn deg en gruppe mennesker du trives i lag med, på studiet eller ellers. Engasjer deg i studentlivet, ta en øl på fredag, nyt studietiden.



David Kristensen  
master i  
Programming and Networks



**Morten Dæhlen**  
Instituttleder ved  
Institutt for informatikk

# Velkommen til informatikkens storstue

Vi har nå gjennomført det første hele studieåret i Ole-Johan Dahls hus, det nye informatikkbygget i Gaustadbekkdalen, som ble offisielt åpnet den 2. september 2011 - på selveste 200 års bursdagen til Universitetet i Oslo. Dette nye bygget har svart til forventingene og vi kan med stolthet melde at Norge har fått sin informatikkbygning – en visuell perle med lærings- og arbeidsomgivelser i ypperste verdensklasse. I tillegg til auditorier og forelesningsrom, som alle har navn etter et programmeringsspråk, inneholder bygget store og små møteplasser for faglige og sosiale aktiviteter.

Institutt for informatikk tilbyr et stort antall emner (eller kurs) i hele bredden av informatikkfaget, inkludert noen tverrfaglige emner som involverer tema innen samfunnsfag, helsefag, jus, mediefag, matematikk, naturvitenskap og medisin. Disse emnene er satt sammen i bachelor- og masterprogrammer som til sammen gir en solid informatikkutdanning, og alle som gjennomfører en utdanning ved Institutt for informatikk er svært attraktive i arbeidslivet. De siste årene har tilnærmet alle hatt fast jobb eller tilbud om fast jobb før de har vært ferdig med studiene. Det forventes at etterspørselen etter arbeidskraft med utdanning innen informatikk blir minst like stor i årene som kommer.

## Visste du at...

om Institutt for informatikk

Institutt for informatikk ved UiO er det eldste og største instituttet for informatikk i Norge?

Ifi ble opprettet i 1977 som en sammenslåing av numerisk matematikk og avdeling for kybernetikk?

Donald Knuth skrev en del av sin bokserie *The Art of Computer Programming* på UiO?

Instituttet har hele 14 forskningsgrupper?

For tredje året på rad har det vært rekordstor søker til bachelorprogrammene på Institutt for informatikk og vi gløder oss til å ta i mot anslagvis 600 nye studenter i løpet av noen hektiske uker i august.

Hjertelig velkommen til Institutt for informatikk og informatikkens storstue i Gaustadbekkdalen.

**Morten Dæhlen**  
Instituttleder, Institutt for informatikk  
Juli 2012

[morten.ifil.uio.no](mailto:morten.ifil.uio.no)





Fra foreningsfesten våren 2012

# Studentforeninger

## Det å være engasjert

av Veronika Heimsbakk  
leder, CYB



Engasjement er viktig for studentlivet i studenttilværelsen. Gjennom engasjement lærer man utrolig mye, og man møter nye mennesker som blir dine venner både i sosial og i faglig sammenheng.

Mitt engasjement startet hos studentforeningen PING, høsten 2010. Her ble jeg med på å lage spill i arbeidsgruppen PONG, noe som var veldig moro! Våren 2011 ble jeg med i Cybernetisk Selskab, og her har jeg vært siden. Jeg startet med å tappe øl bak baren i Escape, og endte nå opp som leder.

Om du ikke finner det du vil gjøre i en av Institutt for informatikk sine foreninger, så kan du opprette din helt egen forening! Bare se på Fifi, som er en av våre splitter nye foreninger. Selv ville jeg spille mer brettspill og rollespill i Cybernetisk Selskab, og opprettet da vår brett- og rollespillgruppe. Denne er aktiv ennå, med Magic the Gathering-spillkvelder flere onsdager utover i semesteret! Så alt er mulig. Jeg kan anbefale alle og enhver til å prøve livet som engasjert. Å styrke både det sosiale og faglige miljøet ved instituttet vårt gagner alle studentene våre. Så er det egentlig bare å si velkommen som student ved Ifi, og jeg håper du vil trives!

Kanskje sees vi i Escape?

Studentforeningene på Institutt for informatikk er mange, og de består av mange flotte, engasjerte mennesker! Blant våre foreninger finner man noe for enhver smak. På disse sidene kan du lese om våre foreninger, finner du noe som fenger interessen?

## BESK

[foreninger.uio.no/besk](http://foreninger.uio.no/besk)  
Blindern E-Sportklubb (BESK) er foreningen for folk som er interessert i dataspill som sport og underholdning. Vi forsøker å skape et miljø for e-sport på Blindern og fremme e-sport generelt. Vi har et tungt fokus på StarCraft 2, men også andre spill står på agendaen.



CYBERNETISK SELSKAB

[www.cyb.no](http://www.cyb.no)

Cybernetisk Selskab (CYB) er instituttforeningen ved Ifi. Vi er en sosial, faglig og kulturell forening for alle studenter tilknyttet Ifi. Vi arrangerer alt fra filmkvelder til skitur til Hemsedal! Ved siden av å gjennomføre arrangement driver CYB studentkjelleren Escape. Vi håper du vil ta del med oss i å drive frem det sosiale miljøet her på Ifi!

## dagen@ifi

[dagen@ifi.uio.no](mailto:dagen@ifi.uio.no)  
dagen@ifi er det største studentdrevne heldagsarrangementet ved Universitet i Oslo (UiO), og arrangeres i år den 25. oktober. Målet for dagen@ifi er å minskje avstanden mellom studenter og næringsliv, ved å være en begivenhetsrik, informativ og inspirerende dag. Vi tilbyr stands, foredrag, konserter, spillkonkurranser, gratis mat og mye mer – bli med som funksjonær!



**PING**  
(Program-, Informasjons- og Nettverksteknologisk Gruppe) har som formål å bidra til et faglig og sosialt miljø for studenter og ansatte ved UiO. Vi liker programmering, nettverk, variert hardware og elektronikk. Medlemskap tegnes ved personlig oppmøte. Se nettsiden for utdatert informasjon, eller stikk innom IRC-kanalen vår og slå av en prat: #ping. uio.no @ IRCnet



**mikro.ifi.uio.no**  
Studentforeningen  
Mikro er en linjeorientert studentforening for studenter tilknyttet til studierettingene Nannoelektronikk, Robotikk og Digital Signalbehandling. Vi gjennomfører flere varierede arrangementer hvert semester, alt ifra presentasjoner av bedrifter og forskningsgrupper til pizza- og pokerkvelder. I tillegg til å arrangere sosiale og faglige arrangement så avholder vi også kurs-evalueringer hvert semester. Vi du være med i Mikro, koster det ingenting og du kan bli valgt som styremedlem eller ressursperson og bidra til foreningens arbeid.



Navet er bedriftskontakten ved Institutt for informatikk ved UiO. Hensikten med Navet er å gi studentene en mulighet til å få innblikk i IT-bransjen på et tidlig stade i studiefasen ved å invitere bedrifter på besøk til instituttet. Dette gjør at studentene stiller mer forberedt på tiden etter studiene.



Robotica Osloensis er en studentforening ved institutt for informatikk ved UiO for robotikkstudentene, men vi er åpne for alle som måtte interessere seg for robotikk og robotikkens verden. Vi arrangerer både faglige og sosiale sammenkomster og er kjent for å ha med oss noen roboter hvor enn vi dukker opp. Vi arrangerer også besøk til bedrifter som driver med robotrelaterte saker. Hvis du liker å pusle med prosjekter kan du komme til oss og starte ditt eget prosjekt eller få bli med på større prosjekter. Vil du vite mer om oss, hvilke prosjekter vi holder på med eller hva vi driver med kan du lese mer på hjemmesiden vår.



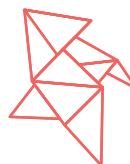
fui.ifi.uio.no

Fagutvalget ved Institutt for informatikk jobber til enhver tid med å forbedre studiehverdagen til studentene ved instituttet. Vi har medlemmer i de fleste styrer og utvalg inkludert Undervisningsutvalget og Instituttstyret. Ta kontakt hvis du har fag/studie-relaterte problemer, f.eks. urettferdige obligfrister, dårlige kurs, eller bare detaljer rundt kurs som du ønsker å forbedre. Kontakt oss på fui@ifi.uio.no



Er du interessert i programering, matematikk, eller begge deler er MAPS for deg. Dette er kjernekjernene: Intense og spennende programmskonkurranser som NM i programering. Spennende faglige foredrag som f.eks. kryptografi, nettverkssniffing, 3d-rendering og grafteori

Generalforsamling i august, møt opp! For info om dette og mye mer: [facebook.com/mapsuio](http://facebook.com/mapsuio).



**PISK**  
[pisk.ifi.uio.no](http://pisk.ifi.uio.no)  
Programutvalget jobber for et bra faglig og sosialt miljø rundt studieprogrammet Informatikk: språk og kommunikasjon. Du finner oss blant annet her: rom 3467, Fortran (Hundremeterskogen), Ole-Johan Dahls hus.



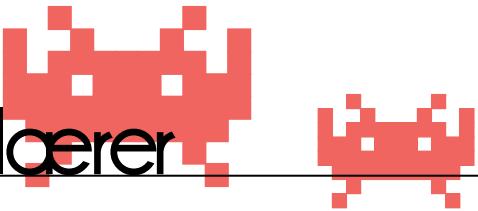
[www.teknat.no](http://www.teknat.no)

TekNat (

Tekniske og Naturvitenskapelig anvendelser av Informatikk). Foreningen ble opprettet for å skape et sosialt miljø for informatikkstudenter med interesse for flere realfag (fysikk, matematikk, biologi osv). For TekNat-medlemmene finnes det faglig hjelp, gode diskusjoner og de beste festene. TekNat passer for studenter med nysgjerrighet innen informatikk og naturvitenskap, men alle er velkomne.



Vi er en forening som driver med fotball. Vi spiller fotball, inne og ute. Vi spiller FIFA, på Xbox og på Playstation. Vi er veldig gode i begge deler. Er du god? Eller VIL du bli god i en av delene? Bli med da vel! :)



## Intervju med faglærer

av Vegard Angell



Roger Antonsen

faglærer, INF1080

lære nye ting.

**Hei, Roger! Hvem er du?** Hei! Jeg er førstelektor, forsker, logiker, matematiker, sjonglør, oppfinner, og-jeg-vet-ikke-helt-hva. Det er vanskelig å definere seg selv. Jeg jobber som førstelektor ved Ifi, foreleser INF1080 og jobber blant annet med Åpen sone for eksperimentell informatikk.

**Hva syns du om at det kommer mange nye studenter?** Jeg syns det er flott! De har noe å glede seg til.

**Hva er det første de nye studentene burde se/gjøre på Ifi?** Det første de burde gjøre er bare å gå på forelesninger, lese, skrive, programmere og lære masse, bli kjent med andre studenter, omfavne universitetet og nyte den gleden det er å

lære nye ting.

**Gode tips til førsteårsstudenter?** Å være nysgjerrig på alt! Det er det viktigste. Ikke tro på noe bare fordi noen sier det. Et annet tips kan være å tørre å innrømme at det er ting man ikke vet. Det å være interessert er vel det det handler mest om; spør om alt, lur på alt, og ikke gi deg før du har løst nøtta!

**Har du en logisk utfordring før vi gir oss?** Ja! «Hvis denne setningen er sann, så er Ifi et bra sted å være.»

## Intervju med engasjert student

av Sjur Hernes

**Hvordan var det å begynne på ifi?** Det var veldig spennende og nytt. Jeg starta her rett etter videregående, så hele universitetet var stort og annerledes og jeg likte godt at man kunne stikke seg så mye eller lite frem som man selv valgte. Jeg syntes det var veldig morsomt og motiverende å lære ting som interesserte meg - lære det jeg selv hadde valgt å studere. Og jeg likte godt å møte helt nye mennesker med like interesser som meg.



Line Moseng  
engasjert i Verdande

**Hvorfor valgte du å engasjere deg i studentmiljøet på ifi?** Jeg ville bidra til det sosiale miljøet her, jeg så at det trengtes forbedringer på å sosialisere jentene på instituttet, både ved at de ble kjent med hverandre og med guttene her. I tillegg er det så veldig morsomt å drive med foreningsarbeid.

**Hva er det beste med å være aktiv her?** Man blir kjent med mange hyggelige mennesker, også på tvers av studier. Vi er veldig mange studenter som er aktive i forskjellige foreninger og vi har et godt miljø sammen. Det er fint å utfordre seg selv på andre områder enn selve studiet også, for det å studere er mer enn å bare jobbe med fag.

**Er det noen råd eller anbefalninger du vil gi de nye studentene som begynner nå?** Ikke dropp forelesninger og gruppetime, selv om det kan være kjedelig i starten – da faller du fort av! Allikevel er det sosiale viktig. Sosialiser deg, dukk opp på arrangementer, fredagspuben og finn deg gjerne en forening som passer deg. Studievenner gjør studiet mye enklere å takle, så finn blandingen av det sosiale og studiehverdagen som passer deg.

# STUDIELABEN

Studielaben  
er en gruppe  
ansatte

[www.mn.uio.no/ifi/studielaben](http://www.mn.uio.no/ifi/studielaben)

[studielaben@ifi.uio.no](mailto:studielaben@ifi.uio.no)

som jobber for at instituttet skal ha et fremragende læringsmiljø - med stikkord læring, trivsel og kreativitet. Vi har en rekke egne aktiviteter og er involvert i mange andre, med et tett samarbeid med andre ansatte og fagutvalget.

Av Studielabens tilbud direkte mot studentene kan nevnes:

- Kurs i studiestrategier
- Laptophjelp (installasjon, oppsett og feilsøking)
- Åpen sone for eksperimentell informatikk
- Populærvitenskapelige foredrag og minikurs
- Jentedag ved oppstart og andre tiltak for å øke jenteandelen ved instituttet
- Åpen dør for samtaler (trivsel, studieprogresjon, veien videre, osv.)

Bak kulissene er vi involvert i en rekke aktiviteter og tiltak, spesielt med tanke på å gjøre undervisningen på Ifi enda bedre.

Ta gjerne kontakt med oss dersom du har spørsmål, forslag eller synspunkter, eller du kan henvende deg til enkeltpersoner som du finner på nettsidene våre.

# ÅPEN SONE

FOR EKSPERIMENTELL INFORMATIKK

[sonen.ifi.uio.no](http://sonen.ifi.uio.no)

[ifi-sonen@ifi.uio.no](mailto:ifi-sonen@ifi.uio.no)

Åpen sone for eksperimentell informatikk — Sonen — er Ifi-studentenes eget studentlaboratorium. Det ble opprettet da Ifi flyttet over til Ole-Johan Dahls hus i begynnelsen av 2011, som et ledd i Studielabens arbeid med å øke studiekvaliteten og -miljøet ved instituttet. Det er tenkt på som et prosjektbasert møtested for engasjerte og nysgjerrige studenter, en annerledes læringsomgivelse, et hackerspace, et fristed og et åpent, kreativt lekerom, for både studenter og ansatte, hvor man kan komme og utfolde seg faglig sammen med andre.

Sonen er stedet for deg som ønsker å leke med informatikkfaget og holder til i rom 3407, Ada, i Ole-Johan Dahls hus.

Følgende er de offisielle målene med Sonen.

- Å skape en møteplass for kreative og engasjerte studenter.
- Å inspirere til, samle opp og vise frem gode studentprosjekter.
- Å øke engasjementet, nysgjerrigheten og entusiasmen ved hele instituttet, både for studenter og ansatte.
- Å formidle informatikkfaget til et bredere publikum.

Ønsker du mer informasjon?

E-postliste: [sonen-info@ifi.uio.no](mailto:sonen-info@ifi.uio.no)

Wiki: [sonen.ifi.uio.no/wiki](http://sonen.ifi.uio.no/wiki)



Les om noen av de spennende tingene du  
kan finne i Sonen på side 14!

# Sone - prosjekter



**Tittel:** Arcade Machine

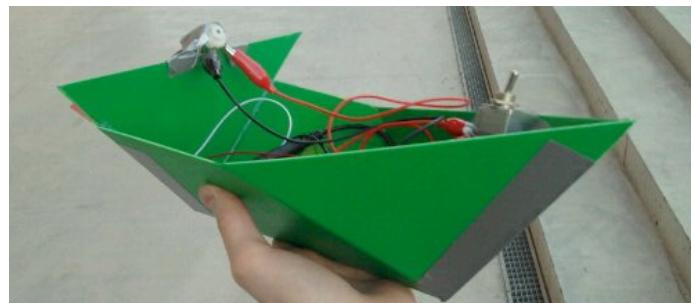
**Status:** Snart ferdig.

Ifi har fått en ny plattform for spillutvikling: en helt egen, hjemmelaget arkademaskin! Den er ikke bare til for pynt og lek, men også for inspirere alle til å ta spillutvikling på større alvor. Akkurat nå står den i Sonen og er i «developer mode», men når den er ferdig skal den kunne stilles opp rundt omkring på Blindern slik at spillsultne studenter endelig kan bli kvitt sine småpenger. «Pengene går direkte til spillutviklere, d.v.s. jo mer populære dine spill er, jo mer tjener du» forklarer Jonathan Ringstad, som er lederen av prosjektet og designeren av maskinen.

«Spillutvikling kan være frustrerende, det er mye arbeid som må legges ned i det, og ofte der det lite man får tilbake. Det kan være vanskelig å få folk til å spille og gi tilbakemelding på det du har lagd. Arkademaskinen gjør noe med dette. Spillene må bare bruke en enkel API for start og stopp, så gjør maskinen resten, som f.eks. highscore-lister. Mye slitsom ‘book-keeping’-kode faller bort, og utviklere kan konsentrere seg om å lage kick-ass spill.»

Maskinen blir bygd i samarbeid med Sonen, og skal bli ferdig til høstsemestret slik at folk kan begynne å utvikle spill. Flere detaljer og kontaktinformasjon er tilgjengelig på Sonens wikiside: [http://sonen.ifi.uio.no/wiki/Prosjekt:Arcade\\_Machine](http://sonen.ifi.uio.no/wiki/Prosjekt:Arcade_Machine).

Her kan du lese om to av de mange prosjektene som ser dagens lys i Åpen sone for eksperimentell informatikk. Du kan lese om flere på Sonens hjemmesider ([sonen.ifi.uio.no](http://sonen.ifi.uio.no)), eller ta turen innom Ada 3407 og prøv selv!



**Tittel:** Green Boatnet

**Medlemmer:** Kyrre Havik Eriksen og Jan Ole Skotterud.

**Status:** Under utvikling.

**Utstyr:** Arduino, H-bro, plast, motorer og propeller.

Målet er å bygge en motorisert båt som kan kjøre rundt i vannspeilet utenfor Ole-Johan Dahls hus. Skroget skal bygges av plast og gjøres så snasent som mulig. Vi vil benytte en karbonstang som drivstag og koble denne mot motoren som da kan drive båten fremover. Ideelt sett vil vi feste en servo til roret slik at båten kan styres. I første omgang vil vi bruke XBee for fjernstyring, men etterhvert håper vi at vi kan koble den opp mot det trådløse nettverket og lage en nettside der alle kan gå inn og styre båten. Først da kan vi bygge en flåte med båter!

Idéen kom mot slutten av semesteret og vi ønsket å bygge noe som var gøy å bygge, og noe som skulle være gøy å bruke etterpå. Derfor så vi muligheten til å bruke vannspeilet for å kjøre båter. Både automatiske og manuelt styrte.

# Hva skjer i fadderuka?

Mandag 13. august

- 14:00 Lunsj med faddergruppa.
- 14:30 Avreise til Universitetssplassen.
- 15:00 Velkomstsermoni på Universitetsplassen.
- 18:00 Fest i Escape!

Tirsdag 14. august

- 10:30 Emneoppmelding og semesterregistrering.
- 11:00 Ifi-olympiade!
- 16:00 Grilling med quiz utenfor Ole-Johan Dahls hus.
- 18:00 Fest i Escape!

Onsdag 15. august

- 10:30 Laphjelp.
- 12:00 Forkurs i informatikk, oppmøte : Sophus Lies Auditorium.
- 14:00 Forkurs i elektronikk for lek og prototyping i Sonen.
- 16:00 Grilling utenfor Ole-Johan Dahls hus. Photo scavenger hunt!

Torsdag 16. august

- 10:30 Laphjelp.
- 12:00 Forkurs i informatikk.
- 14:00 Kurs i Processing i Sonen.
- 16:00 Navet-kickoff med fest i Escape!

Fredag 17. august

- 10:30 Laphjelp.
- 12:00 Forkurs i informatikk.
- 14:00 Robot samling i Algol 3408. I regi av Robotica Osloensis.
- 14:00 Kurs i Processing og Arduino i Sonen.
- 16:00 Grilling utenfor Ole-Johan Dahls hus med prisutdeling fra olympiaden.
- 18:00 Realistforeningen: semesterstartfest (Vilhelm Bjerkneshus)!
- 18:00 Fest i Escape!

## Kjekt å vite:

### It-support

Brukernavn og passord  
Kontakt Houston. 2. etasje i Kristen Nygaards hus, Gaustadalleen 23.

Nytt passord  
Møt opp i resepsjonen på OJDs hus. Husk gyldig legetimasjon.

Teknisk support  
Termvakten i resepsjonen, 1. etasje, OJDs hus.

### Skrivere

2. etasje  
Rom 2467: skriver "garamond"  
Rom 2242: skriver "lucida"

3. etasje  
Rom 3267: skriver "bodoni"  
Rom 3240: skriver "caslon"  
Rom 3204: skriver "futura" (A3 skriver)



Alle skrivere på Ole-Johan Dahls hus kan skrive i farger!

**Termvaktinfo**  
[termvakt.uio.no](http://termvakt.uio.no)  
[termvakt@ifi.uio.no](mailto:termvakt@ifi.uio.no)



# Kalender

## 22. august

Kranførerkurs  
Escape kl 18:00  
Arrangør: CYB

## 24. august

Quizkveld  
Escape kl 18:00  
Arrangør: CYB

## 29. august

Magic the Gathering:  
draft M13  
Escape kl 17:00  
Arrangør: CYB

## 4. september

Ølskole med Aass  
Escape kl 16:00  
Arrangør: CYB/Aass

## 7. september

Temafest!  
Escape kl 18:00  
Arrangør: CYB

## 12. september

Rekrutteringsfrokost  
Escape kl 11:00  
Arrangør: CYB

## 12. september

Magic the Gathering:  
draft M13  
Escape kl 17:00  
Arrangør: CYB

## 14. september

Quizkveld  
Escape kl 18:00  
Arrangør: CYB

## 18. september

Illustratorkurs  
kl 16:00 (påmelding  
kommer)  
Arrangør: CYB/Sonen

## 19. september

Brettspill:  
RoboRally  
Escape kl 16:00  
Arrangør: CYB

## 21. -23. september

Faglig Helg  
Arrangør: mange!  
Mer info kommer.

## 26. september

Magic the Gathering:  
constructed (extended)  
Escape kl 17:00  
Arrangør: CYB

## 5. oktober

Quizkveld  
Escape kl 18:00  
Arrangør: CYB

## 6. oktober

NM i programmering  
OJD kl 11:00  
Arrangør: MAPS

## 10. oktober

Magic the Gathering:  
draft RTR  
Escape kl 17:00  
Arrangør: CYB

## 17. oktober

Whisky-seminar  
Escape kl 16:00  
Arrangør: CYB  
NB! 20 års aldersgrense

## 24. oktober

Magic the Gathering:  
constructed (extended)  
Escape kl 17:00  
Arrangør: CYB

Husk

dagen@ifi

25. oktober

navet

BEDRIFTSKONTAKTEN

VED INSTITUTT FOR INFORMATIKK

Har bedrifts-  
presentasjoner hver  
torsdag kl 17:00. Se  
plakater og flyere i  
forkant.

## Velkommen til galla!

For å følge opp suksessen fra i fjor så vil Cyb-42 og arrstyret gjerne invitere alle til en ny Cyb-galla til høsten! Lokale og meny er enda ikke fastsatt, så foreløpig vil vi bare anbefale alle å holde av lørdag 20. oktober.

Mer utfyllende informasjon kommer.

Velkommen til galla!

Cyb-42 styret



Foto: Eivind Hauger

The Gathering (TG) er Norges største samling av dataentusiaster. Arrangementet holdes hver påske i Vikingskipet på Hamar. På TG tar deltakerene med seg sine egne datamaskiner, musikkanlegg, spillkonsoller og så videre, og setter alt opp på reserverte plasser. I de 5 dagene arrangementet pågår er det non-stop spill og lek. Publikumet på TG er for det meste fra målgruppen for Ifis rekruttering, og Ifi og UiO satser derfor stort på å være synlige på TG.

UiO arrangerte i 2012 UiO: Campus TG og holdt kurs og foredrag om alt fra sjonglering og arabisk til roboter, papirfly og loddning. Målet med Campus TG er å synliggjøre UiO generelt og realfag spesielt. Alle oppleggene fremhevet den friheten som skiller universitetsstudier fra tidligere skolegang, og har som mål å inspirere og interessere fremtidige studenter. Nesten 50 studenter og ansatte var med på innsatsen.

# UiO : Campus TG



## 3 ting du finner i Åpen sone for eksperimentell informatikk

### Raspberry Pi

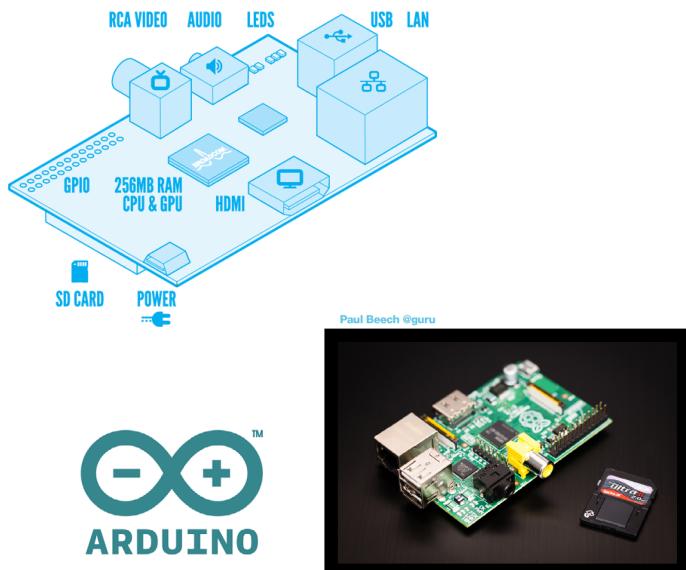
Raspberry Pi er en liten datamaskin utviklet av Raspberry Pi Foundation. Maskinen har USB-porter, Ethernet-port, HDMI-utgang for lyd og bilde, analog video-utgang og analog lyd-utgang. Raspberry Pi har også de samme pin-tilkoblingene som en Arduino Uno, og det finnes muligheter for å kjøre Arduino-programmer direkte på Raspberry Pi.

### ArduCopter

Sonen har et eget ArduCopter, et Arduinobasert quadcopter. Et quadcopter er et helikopter med fire rotorer, oftest plassert i hvert sitt hjørne av en rombe. ArduCopteret kan programmeres til å lytte til fjernstyring eller til å følge en predefinert rute ved hjelp av GPS og sonar. De fire rotorene gir dette spesielle helikopteret veldig stor bevegelsesfrihet, og som et resultat skjer det veldig mye spennende forskning og utvikling innenfor quadcopter-teknologi.

### Sifteokuber

Dette er Sonen egne Sifteokuber. Små, kubeformede, interaktive datamaskiner med skjerm, bevegelsessensorer og trådløs kommunikasjon. Kubene kan føle hverandres nærvær og samarbeide om å interagere med brukeren. Sifteokubene kan brukes til en rekke spill, for eksempel lek med ord og tall, og de kommer med en rekke spill som trådløst kan lastes opp til kubene.



# Nøtter

De fleste informatikere elsker litt hodebry innimellom. Klarer du å løse disse oppgavene?

av Simen Heggestøy

## Nøtt #01

Du fikk i oppgave å sitte barnevakt for tre rampunger: Herman, Arild og Henrik. Hver av dem er enten en notorisert løgner, eller en som alltid snakker sant. For å forsøke å finne ut hvor mange av dem som er til å stole på, stiller du Herman følgende spørsmål: «Er du en løgner?».

Herman svarer på et røverspråk som kun Arild forstår.

Arild sier: «Herman svarte nei».

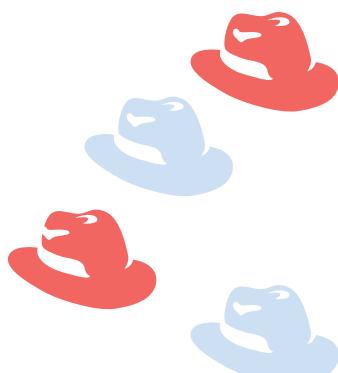
Henrik sier: «Jeg skjønte ikke hva Herman sa, men han lyver alltid».

Hvor mange av barna er løgnere?



## Nøtt #02

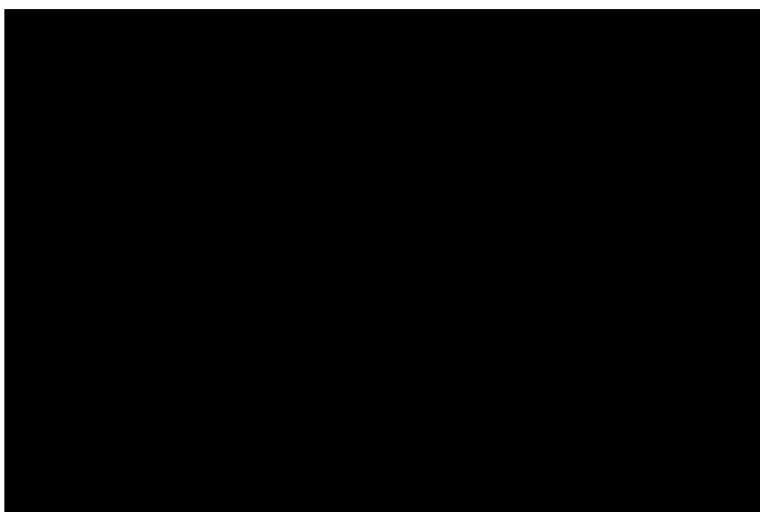
En foreleser viser fire hatter til sine tre studenter: Arne, Dag og Hans Petter. To av hattene er røde, de andre to er blå. Deretter stiller han de tre studentene på rekke, Arne fremst, Dag i midten og Hans Petter bakerst. Foreleseren plasserer en tilfeldig hatt på hodet til hver av studentene. Ingen kan se sin egen hatt, men Hans Petter kan se de to foran seg, og Dag kan se Arnes hatt.



Den første av studentene som klarer å dedusere seg fram til fargen på sin egen hatt, og rope den ut, vil belønnes med toppkarakter i faget. Dersom en av dem sier feil farge, vil han stryke.

Hvilken student har størst sjanse for å finne ut fargen på hatten sin?

Disse oppgavene med flere finnes på [MathsChallenge.net](http://MathsChallenge.net)



# Studentkjelleren



# ESCAPE

Kaféen er åpen mandag til fredag,  
klokken 10:00 - 16:00

Fredagspub klokken 18:00 til 02:00

Dagens kaffe  
kun **5 kr**



Hallo, og velkommen til UiO, Ifi og Escape!

På Ifi er vi så heldige at vi er det eneste instituttet med en egen studentkjeller! Så hvis du trenger en kaffekopp mens du jobber, føler for å feste litt på fredagene, eller bare har lyst til å slå av en prat så er det bare å ta turen ned til oss i Escape!

Vil du vite mer om Escape? Vil du kanskje være med oss å drive Escape? Ta turen ned og slå av en prat!

**Vegard Angell**  
Kjellermogul, Cybernetisk Selskab

