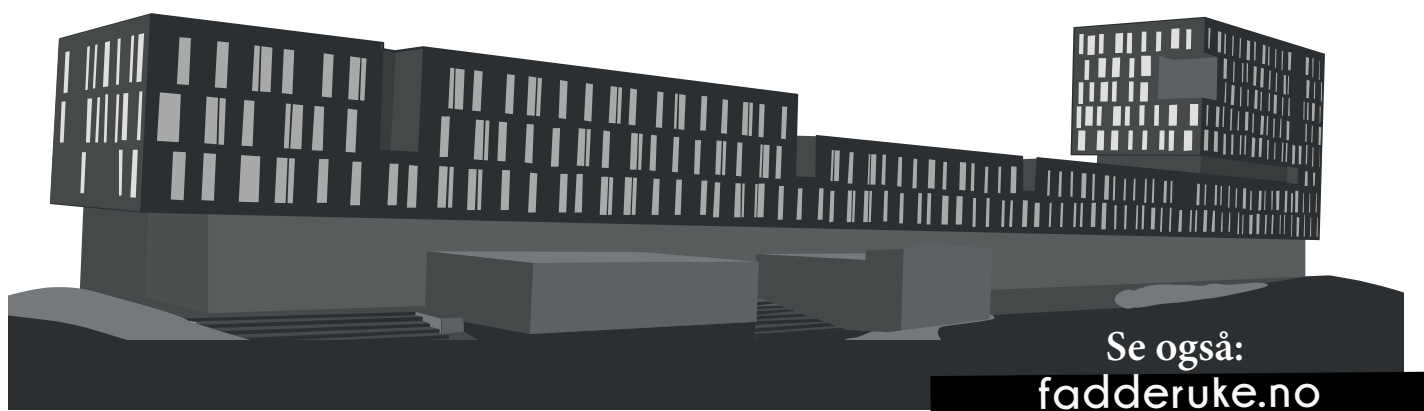


IFI-ELEKKA

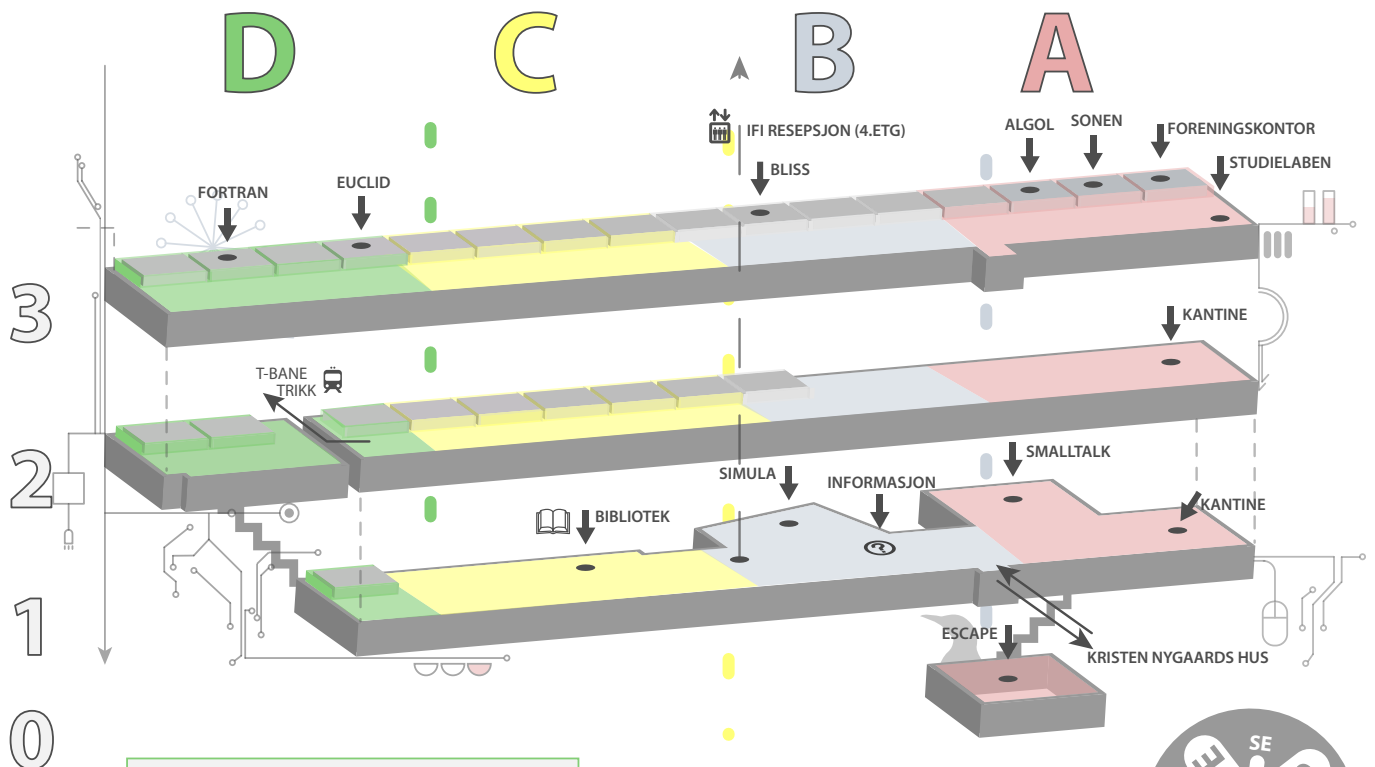
H2014

UiO : Institutt for informatikk

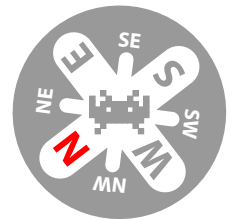


Se også:
fadderuke.no

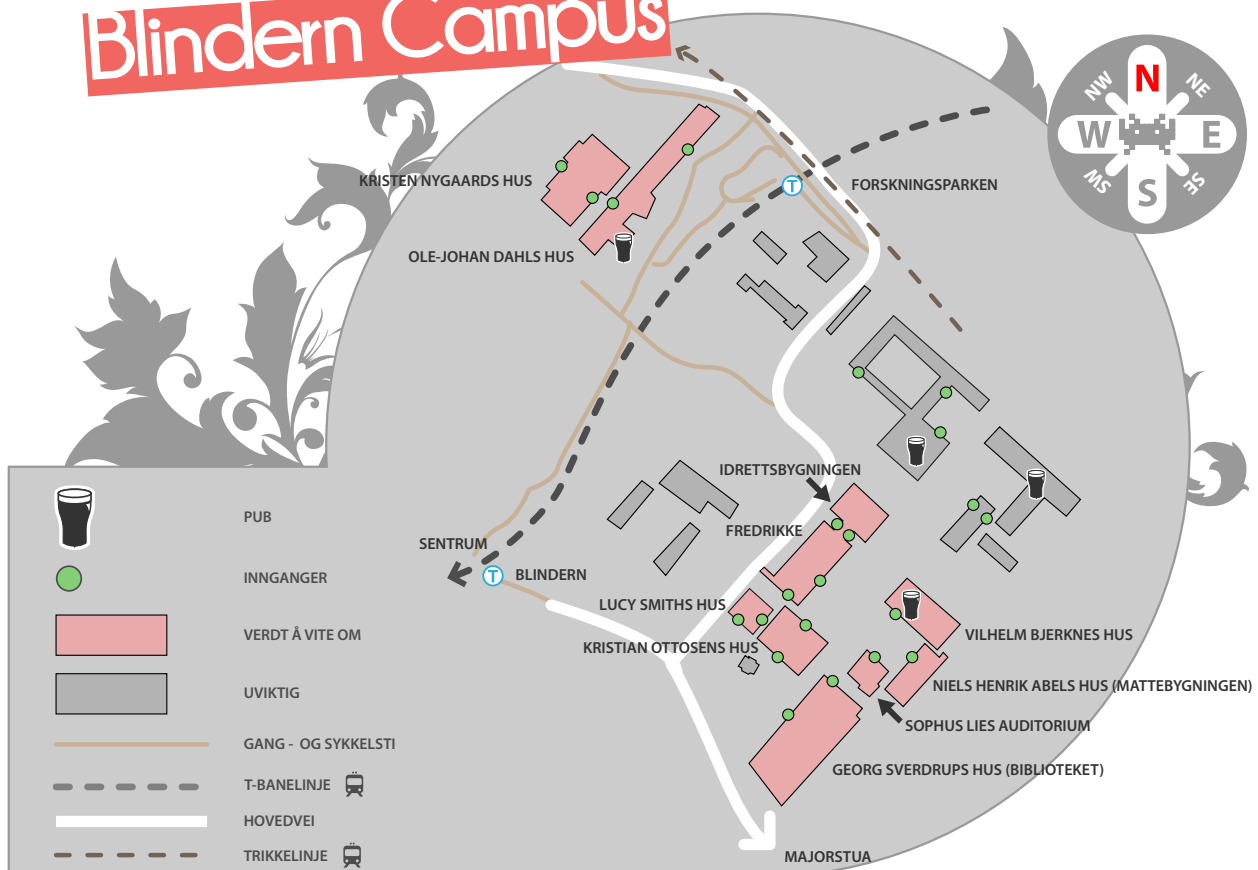
Ole-Johan Dahls hus



3407 Ada: ÅPEN SONE FOR EKSPERIMENTELL INFORMATIKK
 3408 Algol: NANOELEKTRONIKK OG ROBOTIKK
 3427 Bliss: PROGRAMMERING OG NETTVERK
 3458 Euclid: DESIGN, BRUK OG INTERAKSJON
 3467 Fortran: SPRÅK OG KOMMUNIKASJON



Blindern Campus



fadderuke.no

ifi.uio.no



@Ifi_UiO



unioslo_ifi

blokk

Bidragstere

Redaktør, layout, design

Veronika Heimsbakk

Journalist

Emilie Hallgren

Trykk

Reprosentralen

Postboks 1101 Blindern,
0316 Oslo

Takk til

Ifiadministrasjonen

Knut Liestøl

Studielaben/Sonen

Foreningene ved Ifi

Fadderstyret ved Ifi

... og veldig mange flere!

Velkommen

Noen ord ved
instituttleder
Knut Liestøl.

Program

Hva skjer i fadderuka?

Studielaben

Bli kjent med Studie-
laben og Åpen sone.

Campus:TG

Les om Ifi sin
deltagelse på The
Gathering.

5

8

12

14

4

Bilder

Noen utvalgte fra Ifis
arrangementer.

6

Foreninger

Bli kjent med
instituttets
studentforeninger.

10

Intervjuer

Intervju med master-
student og faglærer.

13

Sonen

Les mer om Åpen sone
for eksperimentell
informatikk.

15

Kalender

Hva skjer i august og
september?

Visste du at..

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



Høsten 2014 kommer Ifi-blekka ut for femte gang!

I Ifi-blekka finner du intervjuer, bilder fra Ifis arrangementer, kule
studentprosjekter, kalender og mye mer! Hvis du vil vite mer om
fadderuka, kan du besøke *fadderuke.no*.

Jeg håper du får en flott semesterstart på Institutt for informatikk,
og at Ifi-blekka kan gi deg en liten introduksjon til det fantastiske
studentmiljøet og alle de kule tingene du kan være med på ved
instituttet.

Hjertlig velkommen som student ved Ifi (det er pretty awesome)!

Redaktøren

Veronika Heimsbakk

Bilder

Et lite utvalg bilder fra de kule tingene vi gjør ved Institutt for informatikk.





Velkommen

Kjære nye studenter. Jeg ønsker dere herved hjertelig velkommen til Institutt for informatikk ved Universitetet i Oslo. Med en blanding av erfarne og unge undervisere og gjennom vårt nye bygg – Ole-Johan Dahls hus – mener vi å kunne tilby et lærings- og arbeidsmiljø av høy klasse. Derfor håper og tror jeg at dere her hos oss kan kombinere en god kunnskaps- og kompetanseutvikling med en fin sosial hverdag. Universitetet har som mål for sin utdanning å dyrke fram en kombinasjon av kunnskap, ferdigheter, kreativitet og kritisk tenkning som gjør at dere kan lykkes så vel faglig som

profesjonelt, og – litt høytidelig sagt – kan bidra til å bygge morgendagens samfunn. Den meget omfattende bruk av datasystemer i samfunnet gjør informatikk til et samfunnsmessig svært viktig fag – og dere som studerer faget får dermed en mulighet til «å bety noe» – til å bidra til at samfunnet får kraft til å møte kjente og ukjente utfordringer. At informatikkfaget er meget bredt gir også hver av dere en mulighet til å finne noe dere opplever som virkelig interessant og engasjerende. Du kan velge mellom det teoritunge eller det praksisnære, og du kan bli en «ren» informatiker eller arbeide tett opp mot anvendelser eksempelvis innen helse- eller energi-sektoren. Og du kan spesialisere deg mot maskinvare, robotikk, studere informasjonsdesign eller lære å bygge store softwaresystemer og hvordan du får systemene brukervennlige. Ikke minst det siste – at IKT-systemer må samspille godt med brukere og brukerorganisasjoner – er noe vi vektlegger sterkt her ved instituttet. Ole-Johan Dahls hus – universitetets nyeste bygg - har gitt både ansatte og studenter nye muligheter. Bygget tilbyr på bakkeplan kantine, bibliotek, auditorier og ikke minst den velbesøkte studentkjelleren Escape. Beveger vi oss oppover i etasjene finner vi studierom, samt store og små møteplasser for faglige og sosiale aktiviteter. Og det sosiale er viktig – også for et effektivt studium. Med engasjerte mennesker kan vi skape et kreativt arbeidsmiljø og et godt sted å være. Instituttet bidrar med tiltak som faddere og ulike arrangementer for dere som er nye. Instituttet har også Studielaben – en gruppe ansatte som har som spesielt ansvar å skape et godt læringsmiljø i de første år av studiet. Men det er viktig å huske at alle kan bidra: Derfor – vær sosialt aktiv og engasjer deg gjerne i det mylder av studentforeninger som finnes ved universitetet generelt og ved informatikk spesielt. Så igjen: Hjertelig velkommen til Institutt for informatikk og vår storstue i Gaustadbekkdalen.

Knut Liestøl
Instituttleder, Institutt for informatikk
Juli 2014



Studentforeninger

Det å være engasjert

av Emilie Hallgren
leder, Fadderstyret

Hei alle nye studenter!



Jeg er leder i Fadderstyret ved Institutt for informatikk. I tillegg er jeg også styremedlem i ProgNett og medlem i Fagutvalget ved Institutt for informatikk. Er det noe jeg anbefaler nye studenter så er det å involvere seg i foreninger, det er gull verdt! Ikke bare blir man kjent med mange studenter på tvers av program og kull, men det er også en super erfaring å ta med seg videre. Tirsdag 12. august vil det bli arrangert Olympiade på Ifi. Her skal dere innom alle de ulike foreningene, og dere vil fort se at det er noe for enhver smak. Benytt dere av denne dagen, og meld dere inn i en forening! Ellers vil jeg nevne at vi i Fadderstyret i samarbeid med alle de andre foreningene har jobbet ekstra hardt i år både for at dere skal få den mest innholdsrike, sosiale og morsomme fadderuken. Vi håper å se dere på de ulike arrangementene, både på og utenfor Ifi! Ha en super uke, og et enda bedre første semester! ☺

navet
BEDRIFTSKONTAKTEN
VED INSTITUTT FOR INFORMATIKK

Navet er bedriftskontakten ved Institutt for informatikk.

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

navet.ifi.uio.no

Studentforeningene på Institutt for informatikk er mange, og de består av mange flotte, engasjerte mennesker! Blant våre foreninger finner man noe for enhver smak, og her kan du lese om alle sammen. Kanskje du finner noe som passer deg?



Realistforeningen

realistforeningen.no

Realistforeningen (RF) er MNs fakultetsforening og holder til i RF-kjelleren i Vilhelm Bjerknes' hus.

Mandag-torsdag (kl. 10-16) er kafeen åpen, og fredager er det kjellerpub med quiz fra kl. 18.04. Bli frivillig i RF i dag!



CYBERNETISK SELSKAB

cyb.no

Cybernetisk Selskab (CYB) er instituttforeningen på Ifi. Vi drifter studentkjelleren Escape hvor vi har kafé hver dag samt fredagspub. I tillegg arrangerer vi brettspillkvelder, Faglig Helg, og andre arrangementer. Vi i CYB har det kjempegøy, så bli aktiv og bli med på fester, hytteturer, og få hjelp til fag du sliter med.

dagen@ifi
dagen.at.ifi.uio.no

Torsdag 31. oktober

dagen@ifi er årets happening på Ifi og arrangeres i år den 30. oktober. Målet for dagen@ifi er å minske avstanden mellom studenter og næringsliv, ved å være en begivenhetsrik, informativ og inspirerende dag. Vi tilbyr stands, foredrag, konserter, konkurranser, spill, gratis mat og mye mer! Bli med og jobb 4 timer på arrangementet, som belønning får du en fin funksjonærgave til verdi av 1000 kroner!

Studentforeninger



Fagutvalget ved Institutt for informatikk

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 oblig-frister, dårlige kurs, eller bare detaljer rundt kurs som du ønsker å forbedre. Kontakt oss på fui@ifi.uio.no

PIOSK

piisk.ifi.uio.no

Programutvalget for Informatikk: språk og kommunikasjon. Du finner oss blant annet her: rom 3467, Fortran.



foreninger.uio.no/maps

Er du interessert i programmering, matematikk og algoritmer er MAPS for deg. Vi arrangerer også konkurranser i programmering.



Tekna
tekna.no

Som studentmedlem i Tekna har du mange fordeler, blant annet kurs, et godt forsikringstilbud, gratis juridisk bistand og tilgang på et stort faglig og sosialt nettverk. Bli medlem i dag og få et forsprang!



startuio.no

Start jobber for at flere studenter skal tørre å satse på egne idéer. Ved å bli med oss lærer du hvordan du en gang kan starte for deg selv!



ping.uio.no

Program-, Informasjons- og Nettverksteknologisk Gruppe. Vi liker programmering, nettverk, variert hardware og elektronikk. [#ping.uio.no](https://twitter.com/ping_uio) @IRCnet

BESK

fb.com/BlindernESportklubb

Blindern E-sport klubb. Vi forsøker å skape et miljø for e-sport på Blindern og ser frem til å holde turneringer, som feks. vårt 3. uoffisielle studentnorgesmesterskap i Dota 2!

{ ProgNett }

Linjeforening for master- og bachelorprogrammene programmering og nettverk. Vi holder en rekke arrangementer i løpet av semesteret og er stort sett å finne på programrommet vårt (rom 3427, Bliss).

FIFI

fifi-ifi.com

FIFI står for Fotball ved Ifi. Vi arrangerer fotballtreninger for alle ifi-studenter fredager 1400-1600 på Domus Athletica. Ellers samles vi for å se på fotballkamper, spille FIFA + m.m.

[TEK NAT]

teknat.no

For TekNat-medlemmer finnes det faglig hjelp, gode diskusjoner og de beste vorsene. Og vi arrangerer Ifis kuleste Age of Empires 2-turneringer.



VERDANDE

verdande.at.ifi.uio.no

Verdande er jenteforeninga ved Ifi. Vi arrangerer både faglige jentekvelder med bedrifter, og sosiale kvelder med pizza, film, spill og lek.



mikro.ifi.uio.no

Mikro er en linjeorientert studentforening for studenter tilknyttet til studieretningene Nanoelektronikk, Robotikk og Digital Signalbehandling.

Se baksiden for kaffepong som kan brukes i Escape!

Hva skjer i fadderuka?



Mandag	Tirsdag	Onsdag
09.00 Oppmøtereregistrering, Sophus Lie.	09.00 Frokost og pop.vit. foredrag, Escape.	09.00 Frokost og pop.vit. foredrag, Escape.
09.30 Felles informasjonsmøte.	10.00 Forkurs, Sophus Lie.	10.00 Forkurs, Sophus Lie.
10.30 Programvis introduksjon.	13.00 Ifi-olympiaden.	10.15 Velkommen og introduksjon.
11.25 Inndeling i faddergrupper.	17.00 Grilling og premiering av Ifi-olympiaden.	11.15 Masterstudier.
12.20 Lunsj med faddere.	17.00 Fest i Escape.	12.00 MatNat-dag.
13.15 Oppsummering og avslutning.	18.04 Kranførerkurs i RF-kjelleren.	13.15 Orienteringsmøte og informasjon om
14.00 Avgang til sentrum og velkomstsermoni for hele UiO.		16.00 Grilling, OJD.
17.00 Grilling utenfor OJD.		18.00 Gaffateipfest, Escape.
17.00 Fest i Escape.		18.04 Kranførerkurs i RF-kjelleren.
18.00 Velkomstfest, DNS.		
18.04 Fadderaften, RF-kjelleren.		

Opplegg for bachelorstudenter. ■ Øvrige arrangementer.

Opplegg for masterstudenter.

ag	Torsdag	Fredag
	09.00	09.00
vit foredrag,	Frokost og pop.vit. foredrag, Escape.	Frokost og pop.vit. foredrag, Escape.
	10.00	10.00
Lie.	Forkurs, Sophus Lie.	Forkurs, Sophus Lie.
	10.15	10.15
	Bli kjent med Ifis partnere.	Etikk.
	12.00	12.00
	Idrettsdag.	Ifi-aktiviteter.
	13.00	12.15
	Forskningsmetodikk.	Bibliotekskurs.
	15.00	16.00
ter og emner.	Hjelp til emneregistrering.	Grilling, OJD.
	16.00	17.00
	Navet kick-off.	Fest i Escape.
	18.00	18.00
	Semesterstartfest, DNS.	MegaGigaFesten (alle rettigheter), OJD.
cape.		18.04
		Semesterstartfest, RF.

Intervju med masterstudent

av Emilie Hallgren

Hvem, hva, hvor?

Mathias Johan Johansen, jeg starter andre året på master i programmering og nettverk denne høsten og tar Gründerskolen ved Senter for entreprenørskap.



Mathias Johan Johansen
master i
programming and networks

Hvordan har studietida vært så langt?

Studietiden har vært sykt bra. Faglig sett har det vært mye utfordringer og spennende nye ting å lære. Jeg har hatt mange gode fag der jeg har fått lære og gjøre ting jeg ikke hadde forventet før jeg startet på studiet. Jeg har også fått jobbet noen semestere som gruppelærer, noe som har vært utrolig lærerikt og spennende. Det sosiale miljøet her på Ifi utviklet seg til å bli noe av det beste jeg har opplevd etter at jeg begynte å engasjere meg i flere av studentforeningene som finnes her. Der har jeg fått utviklet et stort nettverk av supre folk og hatt det utrolig gøy. Av alt jeg har gjort på Ifi så er det å bli med i foreninger det smarteste jeg har gjort.

Hva er det beste med å være masterstudent?

Det beste er at man har langt større frihet enn du har som bachelorstudent. Du får jobbe langt mer selvstendig og velge ut nøyaktig hvilken fordypning du vil jobbe med i størstedelen av arbeidet ditt.

Anbefaling til nye studenter?

Nye masterstudenter bør være raskt ute med å tenke på hva slags oppgave du ønsker å skrive. Jeg kan si av erfaring at det ikke er kult å ikke ha en anelse når fristen nærmer seg. Jeg vil anbefale alle studenter å finne ut hvilke sosiale og faglige tilbud som finnes ved instituttet og definitivt engasjere seg i en eller flere studentforeninger. Det er den beste måten å bli kjent med mange folk på tvers av studieprogram og hvilket år de går.

Kjekt å vite :

It-support

Brukernavn og passord

Kontakt Houston. 1. etg ved Akademika.

Nytt passord

Resepsjonen på OJDs hus. Husk gyldig legetimasjon.

Teknisk support

Termvakten i resepsjonen, 1. etasje, OJDs hus.



Intervju med faglærer

av Emilie Hallgren



Geir Kjetil Sandve

Hvem er du, og hva driver du med?

Jeg er førsteamanuensis på Ifi og forsker på datasystemer for å analysere gener og genomer. Vi forsøker å lage datasystemer som er så enkle å bruke at selv biologer og medisinere kan bruke dem (ikke fornærmende ment;), samtidig som systemene er så avanserte at de kan brukes til å besvare spørsmål helt i forskningsfronten. Sammen med to kolleger skal jeg til høsten forelese INF1000 som gir nye

studenter en første innføring i programmering. Vi har brukt mye tid på å forberede høstens undervisning, så jeg håper vi har klart å lage et opplegg som studentene oppfatter som lærerikt.

Hvorfor har du valgt å jobbe med informatikk?

For å være helt ærlig så var det nok litt tilfeldig. Jeg traff en gang i tiden en vindsurfer som jobbet som programmerer, og som fortalte hvordan det å jobbe med datamaskiner ga han en veldig stor frihet. Det fantes IT-jobber over hele verden og man kunne jobbe innen alle mulige felt. Det fremstod som veldig fristende. Denne store variasjonen i arbeidsformer og anvendelser er noe av det jeg setter stor pris på også i dag.

Hva er det beste med Ifi?

Ifi tilbyr veldig varierte studieprogram og får dermed også studenter med veldig varierte interesser. På masternivå får vi ansatte mulighet til å bli bedre kjent med studentene, og alle de hyggelige masterstudentene jeg har vært veileder for er noe av det jeg har satt aller mest pris på.

Code tips til førsteårsstudenter?

Sett av mye tid de første semestrene til å bli god i programmering, det får du mye nytte av senere. På samme måte som når man skal lære et fremmedspråk er det ikke så viktig akkurat hva man skriver, så lenge man skriver mye. Prøv så tidlig som mulig å finne på ting å programmere som du selv synes er litt artig, da glir det av seg selv. I tillegg er det sosiale viktig. Selv om du kanskje har et nettverk av venner i Oslo fra før, så er studietiden en fantastisk mulighet til å få nye venner som kan vare livet ut.

Ordliste

OJD	Ole-Johan Dahls hus (Ifi 2)
KN	Kristen Nygaards hus (Ifi 1)
Ifi	Institutt for informatikk
MatNat/MN	Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet
Cyb	Cybernetisk Selskab
RF	Realistforeningen
VB	Vilhelm Bjerknes' hus
DNS	Det Norske Studentersamfund

Termvaktinfo

termvakt.uio.no

termvakt@ifi.uio.no

STUDIELABEN

Studielaben er en gruppe ansatte 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:

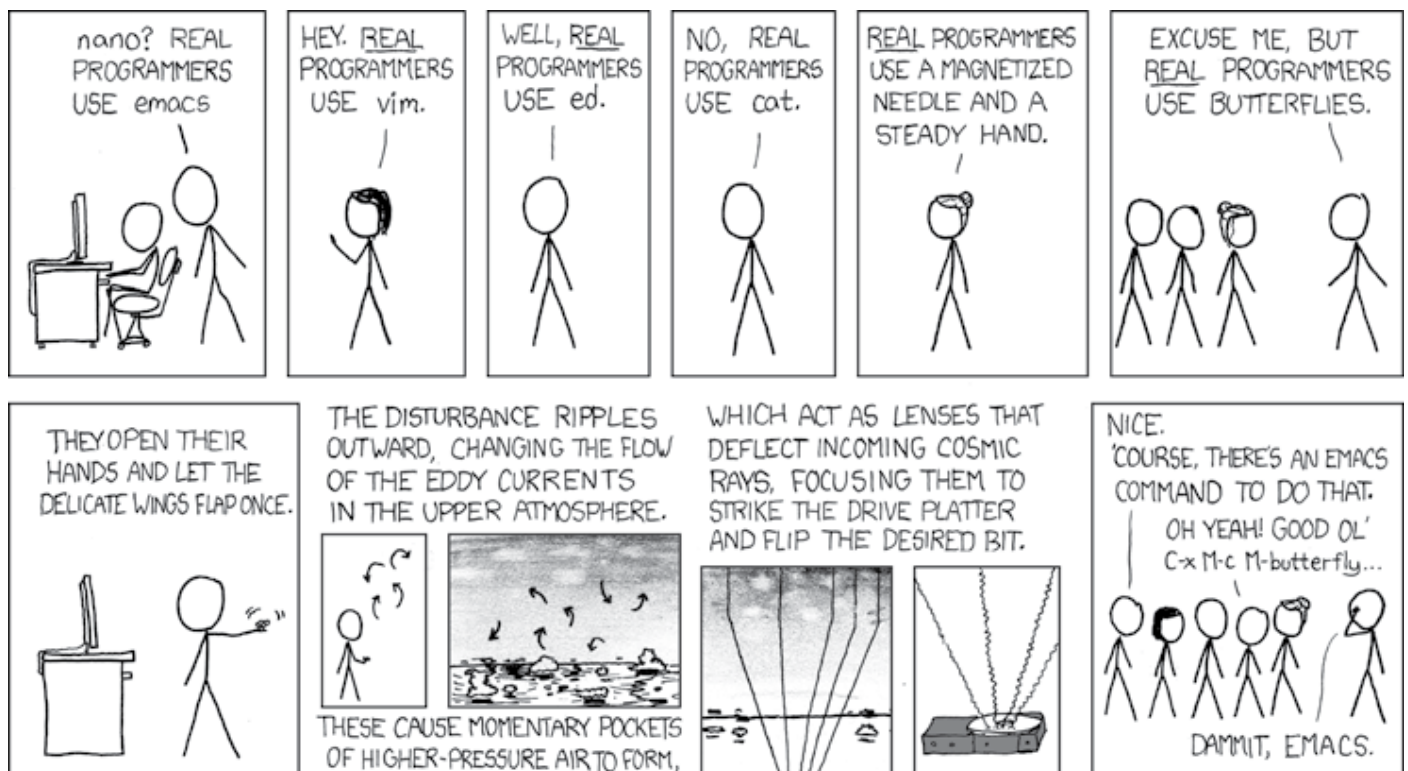
www.mn.uio.no/ifi/studielaben

studielaben@ifi.uio.no

- Kurs i studiestrategier
- 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.



xkcd.com



ÅPEN SONE

FOR EKSPERIMENTELL INFORMATIKK



Sonen, rom 3407 Ada, Ole-Johan Dahls hus



@UniOslo_Sonen



ifisonen



ifisonen



ifisonen

sonen.ifi.uio.no

Åpen sone for eksperimentell informatikk — Sonen — er Ifi-studentenes eget studentlaboratorium. 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.

Følgende er de offisielle målene med Sonen.

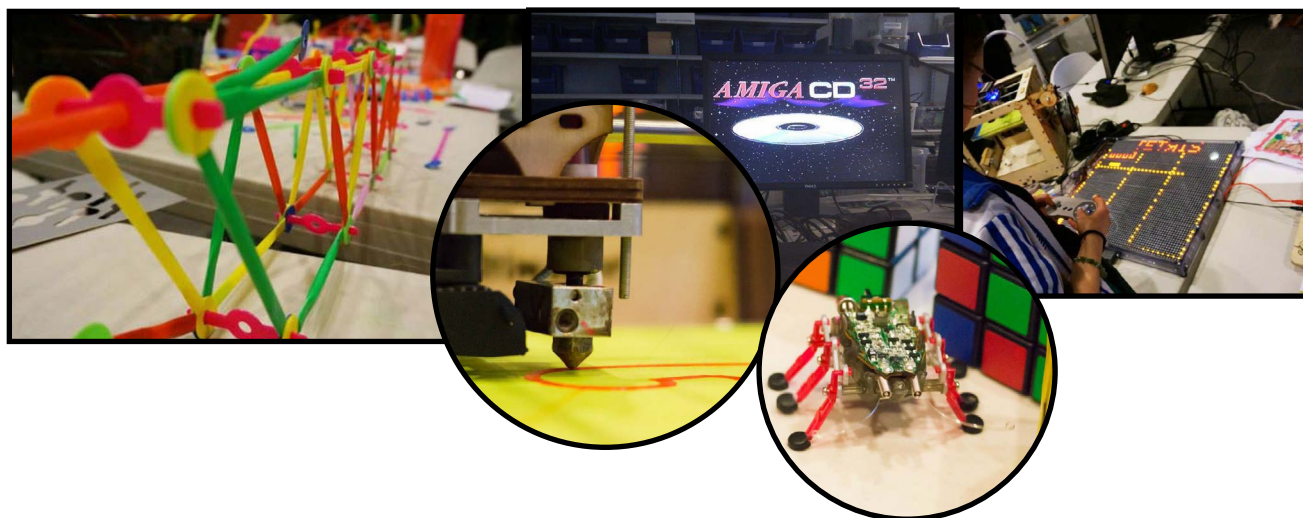
- Å skape en møteplass for kreative og engasjerte studenter.
- Å inspirere til, samle opp og vise frem gode studentprosjekter.
- Å øke engasjementet, nysgjerrigheten og entusiasmen ved hele instituttet, både for studenter og ansatte.
- Å formidle informatikkfaget til et bredere publikum.

Ønsker du mer informasjon?

E-postliste: sonen-info@ifi.uio.no

Wiki: sonen.ifi.uio.no/wiki

«Sonen er stedet for deg som ønsker å leke med informatikkfaget!»



Følg Sonens kalender: tinyurl.com/ifisonen for høstens verksteder og foredrag.

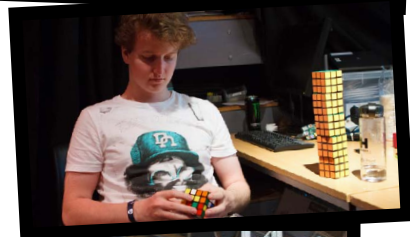
UiO : Campus TG

tg.ifi.uio.no

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, spill-konsoller 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.

På TG i 2014 hadde vi med oss en stor stand hvor vi holdt workshops i Arduino, lodding og Rubiks kube. Vi holdt foredrag om programmering, teknologi og realfag med en morsom og annerledes vri.

Vil **du** være med Ifi på TG i 2015? Ikke nøl med å kontakte tg-org@ifi.uio.no



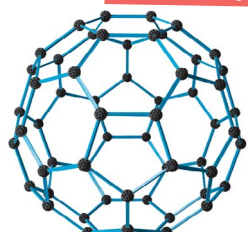
Ting du finner i Åpen sone for eksperimentell informatikk



MaKey MaKey



Pleo



Zome



MakerBot



Arduino



Loddelab



Kalender

13. august

17.00:

Gaffateipvors med TekNat på Euclid.

18. august

Foreningsdagen på UiO.

Pub-til-pub på hele Blindern.

20. august

Kickoff for masterstudenter (krever påmelding). Arr.: dagen@Ifi.

21. august

08.00: REAL-frokost i RF-kjelleren.

22. august

16.00: Grilling med dagen@Ifi.

18.04: Fredagspub med quiz i RF-kjelleren.

23. august

Den store festen på Chateau Neuf.

28. august

Verksted i nettverkssniffing, OJD. Arr.: MAPS.

9. september

16.15: Foredrag: WordPress-design, Sonen.

23. september

16.15: Foredrag: Emacs lisp, Sonen.

24. september

17.00: Age of Empires 2 med TekNat på Euclid.

25. september

Verksted i big data, OJD. Arr.: MAPS.

4. oktober

NM i programmering, OJD. Arr.: MAPS og ProgNett.

16. oktober

Foredrag: dynamisk programmering, OJD. Arr.: MAPS.

22. oktober

CV- og jobbsøkerkurs med dagen@Ifi.

30. oktober



13. november

UiO Programming Challenge, OJD. Arr.: MAPS og ProgNett.

Velkommen til galla!

Den høytidelige Ifi-gallaen arrangert av Cyb er nå blitt en tradisjon ved instituttet. Kantina forvandles til et flott festlokale hvor det serveres et måltid i restaurantklasse med tilhørende drikke, og informatikerne selv bidrar til stemningen med taler, sang og godt selskap. Årets galla avholdes **lørdag 18. oktober**, og alle på Ifi er hjertelig velkomme!

Gallakomiteén



Foto: Eivind Hauger



Klipp ut denne rubrikken og lever den i Escape.

Få en gratis dagens kaffe!



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**



Kaffebong

Gyldig t.o.m. 1. september 2014



CYBERNETISK SELSKAB