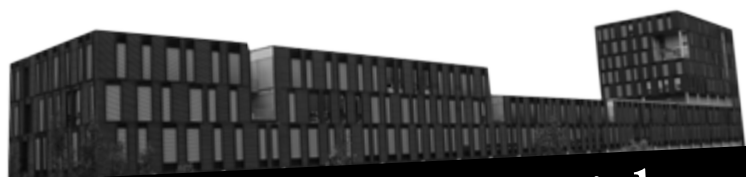


IFI-Blekka

Høst 2015

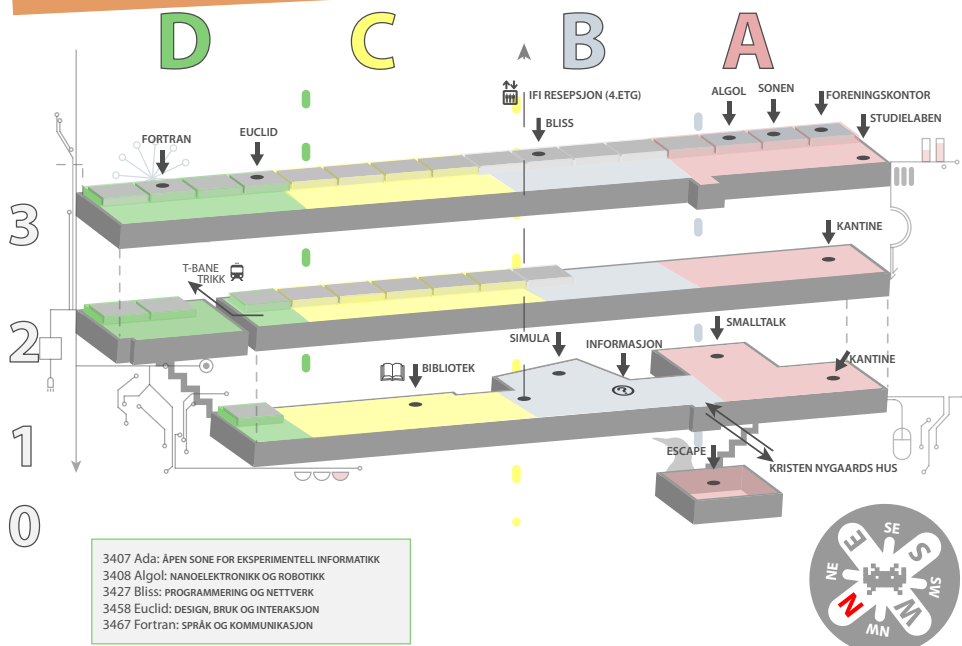
UiO • Institutt for informatikk



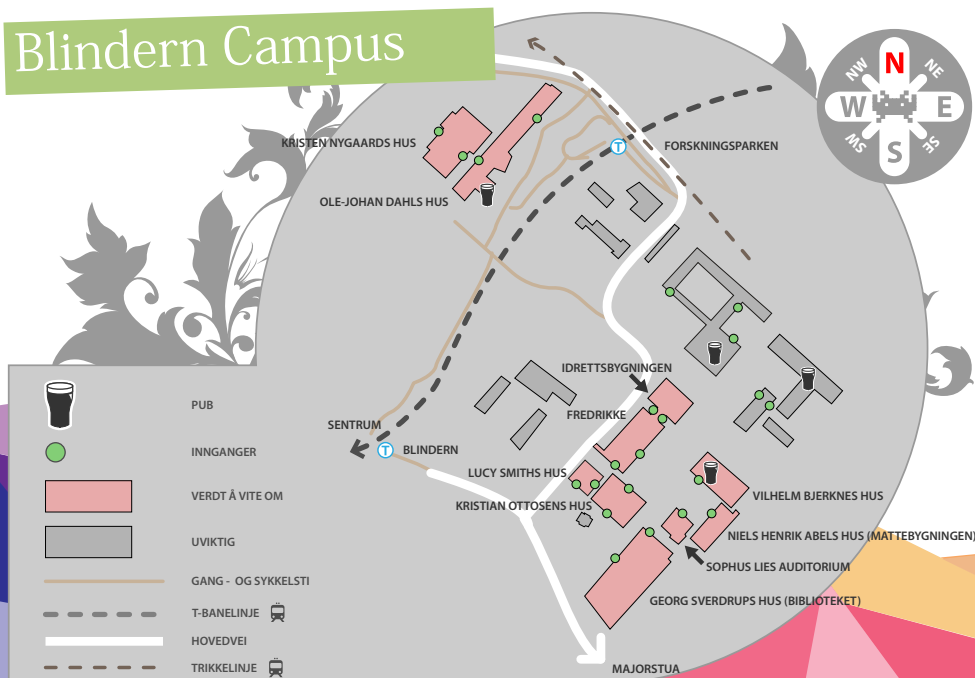
Den ultimate guiden
for deg som er ny ved Ifi!



Ole-Johan Dahls hus



Blindern Campus



Innhold

5

Velkommen

Noen ord ved instituttleder
Knut Liestøl

6

Det å være engasjert

av Celina Moldestad,
Leder i fadderstyret

7

Foreninger

Bli kjent med instituttets
studentforeninger

10

Program

Hva skjer i fadderuken?

12

Studielaben og åpen sone

Bli kjent med Studielaben
og Åpen sone.

13

Ble kjent Roger Antonsen

Intervju med faglærer

14

Møt Magnus Olden

Intervju med masterstudent

15

Kalender

Hva skjer fremover?

Redaktør og grafisk utforming

Lana Vu

Journalist

Celina Moldestad

Kart

Veronika Heimsbakk

Trykk

Reposentralen

Postboks 1101 Blindern,
0316 Oslo

Bilder

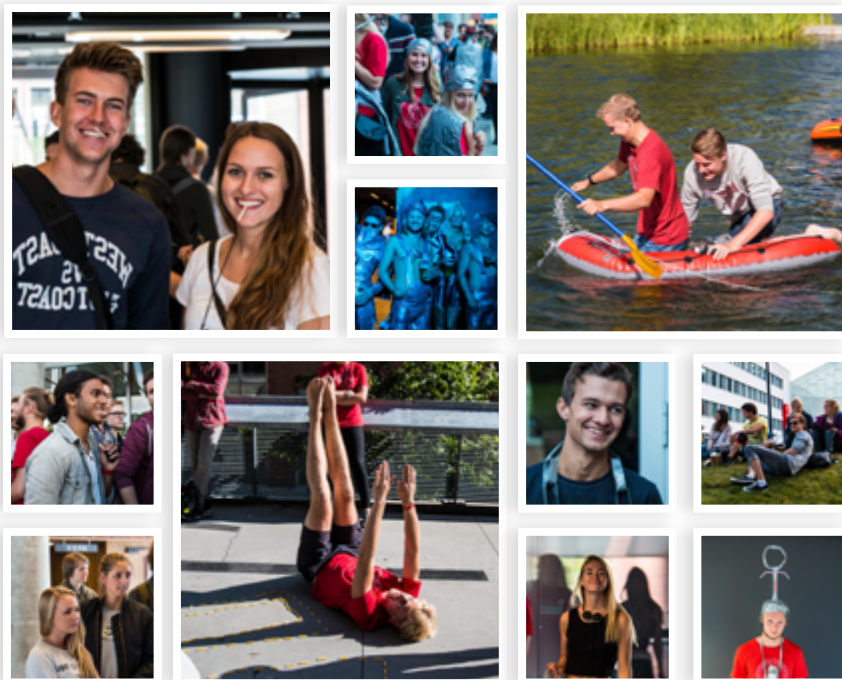
Mathias Ciarlo Thorstensen

Takk til

Knut Liestøl

Fadderstyret ved ifi

fadderukeifi.no



Last opp ditt bilde på Instagram med
hashtag **#fadderukeifi** og bli med i
bildekonskurransen vår!

Velkommen

Kjære nye studenter

Jeg ønsker dere med dette hjertelig velkommen til Institutt for informatikk ved Universitetet i Oslo.

Med Universitetets nyeste bygg – Ole Johan Dahls hus – og en blanding av erfarne og yngre undervisere mener vi å kunne tilby et lærings- og arbeidsmiljø av høy klasse. Vi håper og tror derfor at dere her hos oss kan få en god kunnskaps- og kompetanse-utvikling kombinert med en fin sosial hverdag.

At informatikkfaget er meget bredt kan kanskje innledningsvis virke noe forvirrende, men samtidig gir dette hver av dere en mulighet til å finne noe dere opplever som virkelig interessant og engasjerende. Du kan velge mellom det teoretiske 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 programvaresystemer og hvordan du får systemene sikre og brukervennlige. Ikke minst det siste – at IKT-systemer må samspille godt med de mennesker og organisasjoner som skal bruke systemene – er noe vi vektlegger sterkt her ved instituttet.

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 i det senere profesjonelle liv. Den meget omfattende bruk av ulike typer datasystemer 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 kan møte kjente og ukjente utfordringer.



Knut Liestøl

Ole Johan Dahls hus – universitetets nyeste bygning – har gitt både ansatte og studenter utvidede muligheter. Bygget tilbyr på bakkeplan kantine, bibliotek, auditorier og ikke minst den meget populære studentkjelleren Escape. 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 for alle. 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 og bør bidra: Derfor – vær sosialt aktiv og engasjer deg gjerne i det mylder av studentforeninger som finnes ved universitetet generelt og ved informatikk spesielt.

Velkommen til Institutt for informatikk og vår storstue i Gaustadbekkdalen!

Knut Liestøl

Instituttleder, Institutt for informatikk

Det å være engasjert

av Celina Moldestad - Leder i Fadderstyret

Hei alle nye studenter!

Jeg er leder i Fadderstyret ved Institutt for informatikk. I tillegg er jeg også styremedlem i Navet (bedriftskontakten ved Institutt for informatikk), medlem i Fagutvalget ved Institutt for informatikk, styremedlem i Mikro og medlem i Informativ.



Jeg anbefaler alle nye studenter å involvere seg i studentforeningene. For ved å engasjere seg i løpet av studietiden vil du både få nyttig erfaring og muligheten til å bli kjent med mange studenter på tvers av linjene. Tirsdag 11. august vil det bli arrangert Olympiade på Ifi, dette er en perfekt mulighet til å bli kjent med foreningene og studentene som alt er medlem.

Vi i Fadderstyret i samarbeid med Cybernetisk Selskab har stelt i stand en stor fest fredag 14. august, da kommer det flere komikere og masse annet gøy, håper på å se så mange som mulig av dere der!

Studentforeninger

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?



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



fui.ifi.uio.no

Fagutvalget ved Institutt for informatikk (FUI) 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

Cybernetisk Selskab (CYB) er instituttforeningen på Ifi. Vi driver studentkjelleren Escape hvor



cyb.no

CYBERNETISK SELSKAB

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
er årets happening på Ifi og arrangeres i år den 29.

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!

IFI-avis

IFI-Avis er foreningen bak magasinet Index, som gis ut to ganger per semester ved instituttet. Index er en uavhengig publikasjon som omhandler det som skjer ved instituttet, blandt annet forskning, politikk, studentliv og veien til arbeidslivet.



edb

EDB
-gjengen er for de som

ønsker praktisk læring i programmering og drift, hvor det medlemmene gjør kommer til nytte i form av nettsider og medlemstjenester for Studenterfamfundet's medlemmer og ansatte. edb.neuf.no

Multikopterforening

for studenter har som formål å lage et godt miljø rundt RC multikopter-bygging og flyvning. Samt fremme kunnskap om multikopter, lover og regler gjennom workshop og foredrag fb.com/multikoptersf



Defi

Defi er en sosial og faglig arena for studenter som går emner tilknyttet Informatikk: design, bruk, interaksjon. Vi arrangerer kurs, foredrag og fester som skal gjøre hverdagen til designstudentene litt mer interessant.



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

Finn gruppen på fb!

TEK NAT **teknat.no** For **TekNat**-medlemmer finnes det faglig hjelp, gode diskusjoner og de beste vorsene. Og vi arrangerer en av ifis største spillturneringer, i Age of Empires 2.

PI:SK **pisk.ifi.uio.no** Programutvalget for Informatikk: språk og kommunikasjon. Du finner oss blant annet her: rom 3467, Fortran

{ 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). **ifprognett.no**

UniPlay **uniplay.no** **UniPlay** står for "University Play" og er en spillforening for norske studenter som er interessert i spill og det sosiale miljøet som kan skapes gjennom spill, diskusjoner og lignende.



VERDANDE

VerdanDe er jenteforeningen ved instituttet. Formålet er å knytte bånd mellom jenter på instituttet og andre kvinner og jenter som jobber med eller er interesserte i informatikk. Vi arrangerer både faglige jentekvelder med bedrifter, og sosiale kvelder med pizza, film, spill og lek. **verdandeifi.wordpress.com**



foreninger.uio.no/maps

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

Mikro er en linjeorientert



studentforening for studenter tilknyttet til studieretningene Nanoelektronikk, Robotikk og Digital Signalbehandling.



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!

Hva skjer i fadderuken?

Opplegg for bachelorstudenter

Opplegg for masterstudenter

Øvrige arrangementer

Mandag	Tirsdag
09.00 Oppmøteregistrering, Sophus Lie	09.00 Frokost i Escape
09.30 Felles informasjonsmøte	09.30 Forkurs i Sophus Lie, deretter i OJD
10.30 Programvis introduksjon	13.00 IFI-olympiaden
11.25 Inndeling i faddergrupper	17.00 Grilling og premiering av IFI-olympiaden
12.20 Lunsj med faddere	17.00 Fest i Escape
13.15 Oppsummering og avslutning	18.04 Kranførerkurs i RF-kjelleren
14.00 Avgang til sentrum og vel- komstsermoni for hele UiO	
17.00 Grilling utenfor OJD	
17.00 Fest i Escape	
18.04 Fadderaften, RF-kjelleren	

Onsdag

09.00
Frokost i Escape
09.30
IFI - Åpen dag
10.15
Velkommen og introduksjon
10.30
Masterstudier
12.00
MatNat-dag
13.15
Orienteringsmøte og informasjon om emner
17.00
Gaffateipfest i Escape
18.04
Kranførerkurs i RF-kjelleren

Torsdag

09.00
Frokost i Escape
10.00
Forkurs i Sophus Lie, deretter i OJD
10.15
Bli kjent med IFIs partnere
13.00
IFI-aktiviteter
13.15
Forskningsmetodikk
15.00
Hjelp til emneregistrering
16.00
Navet kick-off
18.00
Semesterstartfest, DNS

Fredag

09.00
Frokost i Escape
09.30
IFI - Åpen dag
10.15
Etikk
12.00
IFI-aktiviteter
12.15
Forskningsbibliotek og forskningslitteratur
16.00
Grilling, OJD
17.00
Vors i Escape
18.04
Semesterstartfest, RF
19.00
ctrl+alt+delete (alle rettigheter), OJD

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:

- 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 kullissene 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
rom 3407 Ada, Ole-Johan Dahls hus

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

Intervju med faglærer

av Celina Moldestad

Hvem er du, og hva driver du med?

Jeg heter Roger Antonsen og er førsteamanuensis i forskningsgruppen som heter Logikk og intelligente data (LogID). Jeg underviser INF1080 – Logiske metoder for informatikk, forsker på logikk og jobber aktivt med formidling av realfag.

Hvorfor har du valgt å jobbe med informatikk?

For meg er informatikk noe som forbinde mange fagområder, spesielt matematikk og filosofi, i tillegg til at det er et spennende fagområde i seg selv. Informatikk er i kjernen i veldig mye som er faglig spennende.

Min første interesse var jo innenfor matematikk, filosofi og logikk. Jeg begynte å jobbe med informatikk fordi det gav meg muligheten til å forske på de tingene jeg syntes var spennende. Informatikk er et veldig bredt fag; mange tenker ikke på det som en egen akademisk disiplin på lik linje med matematikk eller fysikk, men de fagområdene og problemene som dukker opp i informatikk er så utrolig dype og spennende, så det er nesten umulig å holde seg unna dem.

Det som også er spennende er at man faktisk kan jobbe med fag og bli en akademiker, man trenger ikke å gå ut i næringslivet eller på andre måter bruke informatikkfaget; man kan også studere faget i seg selv, og faktisk forske, undervise og være i akademien. Så hvis man synes det er gøy, er god og interesserer seg for det, er dette noe å vurdere.

Hva er det beste med Ifi?

Bredden, variasjonen og det sosiale. Ifi har et veldig godt miljø hvor jeg føler

meg hjemme. Dette er rett og slett et flott sted å være; jeg digger det.



Roger Antonsen

Noen gode tips til førsteårsstudenter?

Ikke vær redd for å spørre om ting; spør om hva som helst! Hvis det er noe man ikke forstår, er Universitetet i Oslo et sted hvor man kan få tilfredsstilt denne nysgjerrigheten og finne svar. Hvis du ikke finner svar, er det alltid noen som kan hjelpe deg på veien til å finne svaret.

Leke og ha det gøy med faget, tørre å eksperimentere og ikke alltid være super-seriøs. Variere hvordan man studerer. På den ene siden være veldig disiplinert, lese og gjøre ordentlig arbeid; på den andre siden tørre å tenke på de store idéene, leke med tankene og eksperimentere med det faglige, alt fra å programmere en robot til å anta et eller annet i matematikken som du egentlig ikke skulle ha lov til å anta, for å se hva som skjer.

Alltid forsøke å tenke seg hva det motsatte av noe er. La oss si du skal forstå hva en eller annen egenskap ved et system er – la oss si at et system er sikkert – da må du også forstå hva som ikke er sikkert. Det samme med for eksempel en injektiv funksjon: Hvis du skal forstå hva det er, må du forstå hva det motsatte er, nemlig at noe ikke er injektivt. Det er viktig å bytte perspektiver på det du forsøker å forstå, og forsøke å se ting på andre måter.

Intervju med masterstudent

av Celina Moldestad

Hvem, hva, hvor?

Jeg heter Magnus Olden, tar master i Robotikk og Intelligente systemer. Har studert på ifi i 4 år, med unntak av et utvekslingssemester på National University of Singapore. Jeg skal nå begynne å skrive masteroppgave om Maskinlæring.

Hvordan har studietiden vært så langt?

Studiet er først og fremst gøy, du har mulighet til å lære noe få andre i Norge kan. Det forbereder deg også på mye av det man møter i arbeidslivet. Jeg har de tre siste sommerne jobbet i studierelevante jobber. I fjor lagde jeg droner for

forsvarets forskningsinstitutt. I år lager jeg smarte rutere for Domos Labs. Studiene har lært meg det aller meste nødvendig for å kunne gå ut i arbeidslivet å produsere kule produkter. Gjør du det bra kan du velge og vrake de jobbene du har lyst på.

Har du et ønske om et bra studentliv og kanskje litt festing, så er det absolutt mulighet for det på IFI. Det er studentforeninger for de aller fleste. Vil du bli kjent med næringslivet og drikke øl, bli med på Navets bedriftspresentasjoner. Vil du gjøre studiene bedre, bli med i Fagutvalget (FUI). Liker du fotball bli med i FIFA.

Hva er det beste med å være masterstudent?

Det beste med å være masterstudent er friheten du får til å velge fag og oppgave. Du kan skrive om det du synes er kulest.

Anbefaling til nye studenter?

Bli med i studentforeninger, bli kjent med masse folk og ha det gøy i fadderuken!



Magnus Olden

M. Sc. i Robotikk og Intelligente systemer

Kalender

17. august

Foreningsdagen

17. august

Pub-til-Pub

19. august

Infomøte for nyinterne (RF)

29. august

Magic (Grand Prix Trial), Escape

5. september

Velkommen-fest for nye interne,
Escape

13. september

Magic (Grand Prix Trial), Escape

26. - 27. september

Faglig helg

11. oktober

Magic (Grand Prix Trial), Escape

14. oktober

Whisky-seminar, Escap



17. oktober

Ifi-galla

dagen @ ifi

29. oktober

Dagen@Ifi

NY STUDENT?



Bli kjent med instituttforeningen på Ifi! Vi er en koselig gjeng som blant annet står for driften av studentkafeen og -kjelleren Escape. Vi arrangerer også arrangementer for studentene og våre frivillige.

BAR - KAFÉ - DRIFT - PR/DESIGN - BRETTSPILL - WEB - ØKONOMI

Uansett hva du interesserer deg for har vi en plass for deg. Til gjengjeld frister vi med hygge, sosiale events, verdikuponger, internrabatt og selvfølgelig erfaring. Du finner oss i kjelleren på Ole-Johan Dahls hus. Kom innom og slå av en prat!

CYBERNETISK SELSKAB



Verdikupong :)

Kan byttes inn i en gratis kopp kaffe eller dagens te i Escape **hele august!**