

UiO • Universitetet i Oslo

Informatikk: design, bruk, interaksjon

40-gruppe: støttefag fra «HumSam»

Tone Bratteteig



28/5 2021



40-gruppe: støttefag fra «HumSam»

hvorfor 40-gruppe?

- en smak av tverrfaglighet
- trene på å skifte perspektiv
- lære annet verdenssyn
- nyttig fagkunnskap
- lære om brukskontekst

<https://www.mn.uio.no/ifi/studier/programmer/#bachelor>

<https://www.uio.no/studier/program/inf-design/index.html>

emner bachelor

sem

6	40-gruppe	fritt emne / 40-gruppe	in2150 IT i organisasjoner
5	utviklingssemester / fritt emne / 40-gruppe		
4	in2000 - software engineering		40-gruppe
3	ex-phil	40-gruppe	in2020 - metoder i IxD
2	in1010 - OO program.	in1030 - systemer,krav & l	in1060 - bruksor. Design
1	in1000 - intro til OO	in1020 - intro datatekn.	in1050 - intro DBI

in3100 – IT og samfunn (utgått)

in3220/4220 Å forstå bruk før bruk (nytt)

inf3280 – IT-kompetanse i organisasjoner

in3250 – prosjektoppgave i interaksjonsdesign

in3010 – transformativt design (nytt)

in1150 – logiske metoder

in2010 – databaser og datamodellering

in2120 – informasjonssikkerhet

in3240 – testing av programvare

emner bachelor

sem

6	40-gruppe	fritt emne / 40-gruppe	in2150 IT i organisasjoner
5	utviklingssemester / fritt emne / 40-gruppe		
4	in2000 - software engineering		40-gruppe
3	ex-phil	40-gruppe	in2020 - metoder i IxD
2	in1010 - OO program.	in1030 - systemer,krav & l	in1060 - bruksor. Design
1	in1000 - intro til OO	in1020 - intro datatekn.	in1050 - intro DBI

- 90 p. obligatoriske fellesemner
- 20 p. obligatoriske fordypningsemner
- valgfritt støttefag 40-gruppe, 40 p.
- utviklingssemester / frie emner, 30 p.

psykologi, organisasjon/ledelse/erfaring, pedagogikk, sosiologi, forvaltningsinformatikk, samfunnsøkonomi, statsvitenskap mm.

40-gruppe: psykologi

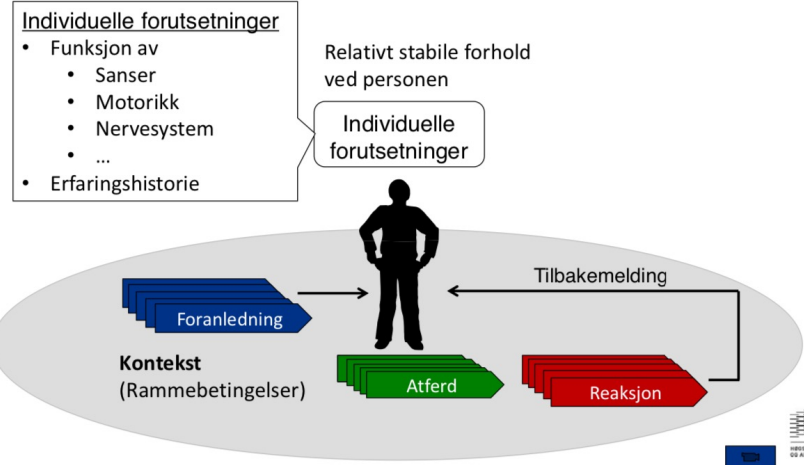
Nils-Øivind Offernes

Hva er psykologi?

- Psykologi = vitenskapen om menneskers atferd
 - I dag studerer vi menneskesinnet gjennom å observere menneskers atferd og mentale aktivitet.
 - Mål: Å forklare hvorfor mennesker handler som de gjør.
- Atferd = Alle observerbare handlinger som et menneske gjør
- Mental aktivitet = persepsjon, hukommelse, tanker og følelser.
 - Mental aktivitet er et resultat av biologiske prosesser i hjernen.

Screenshot

Utvikling skjer i et dynamisk samspill mellom person og miljø



40-gruppe: psykologi

Nils-Øivind Offernes

Kognitivt system

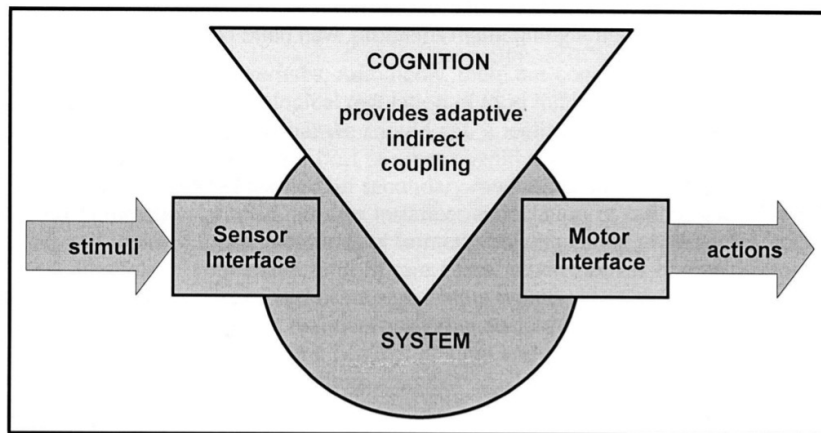


Figure 2b: A cognitive system.

Strube (1998)

Screenshot

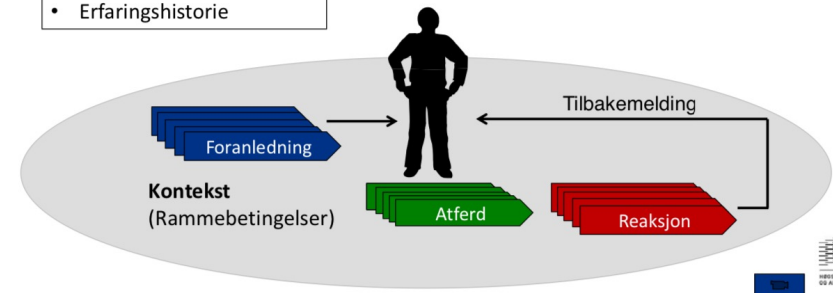
Utvikling skjer i et dynamisk samspill mellom person og miljø

Individuelle forutsetninger

- Funksjon av
 - Sanser
 - Motorikk
 - Nervesystem
 - ...
- Erfaringshistorie

Relativt stabile forhold ved personen

Individuelle forutsetninger

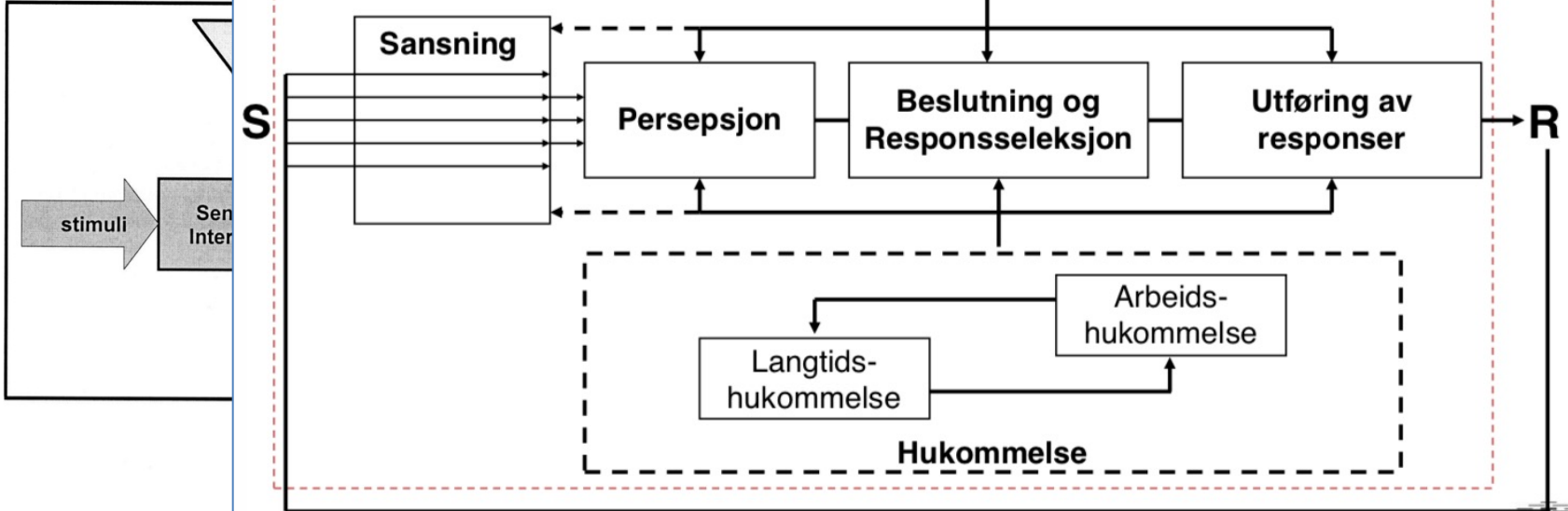


40-gruppe: psykologi

Nils-Øivind O

Ko

Individets kognitive struktur



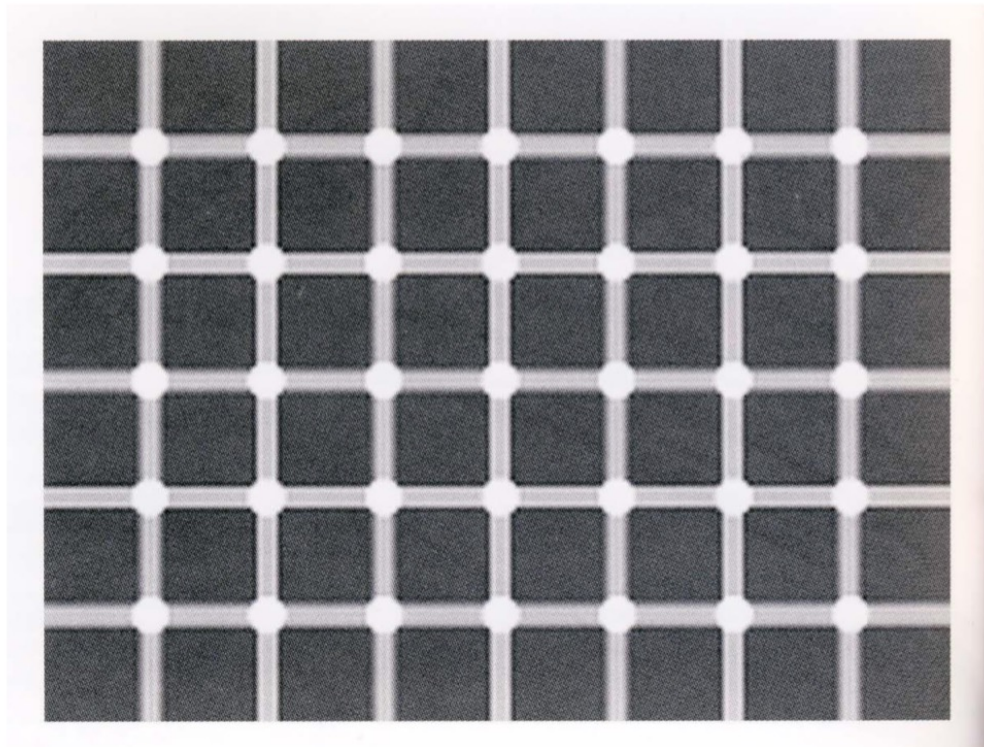
Basert på Wickens (1992)

40-gruppe: psykologi

Nils-Øivind Offernes

Screenshot

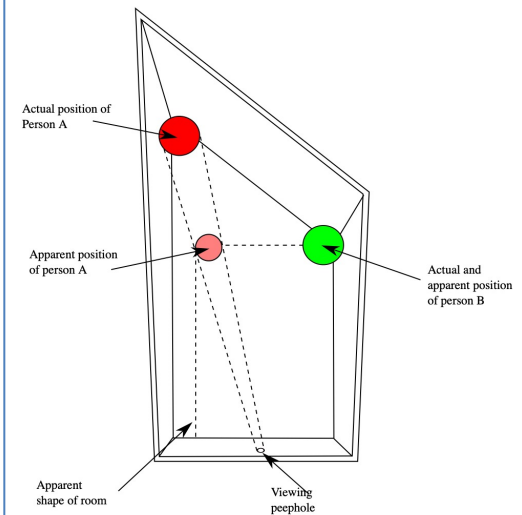
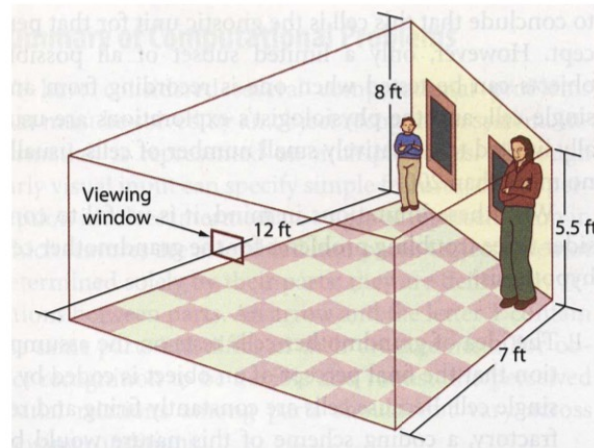
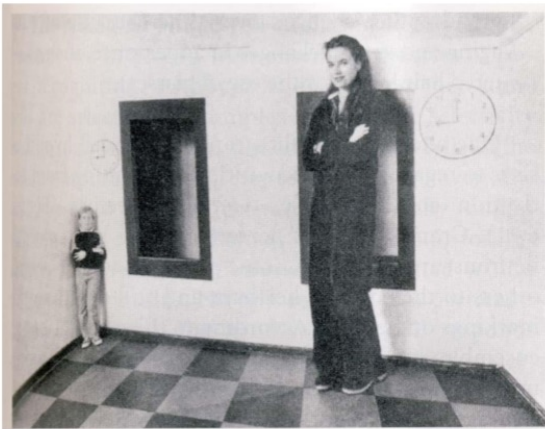
Tell de sorte prikkene



40-gruppe: psykologi

Nils-Øivind Offernes

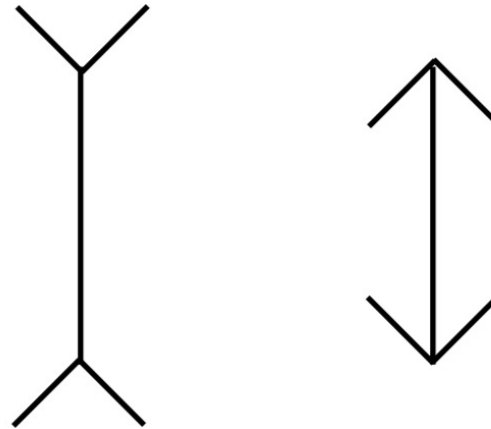
The Ames room



40-gruppe: psykologi

Nils-Øivind Offernes

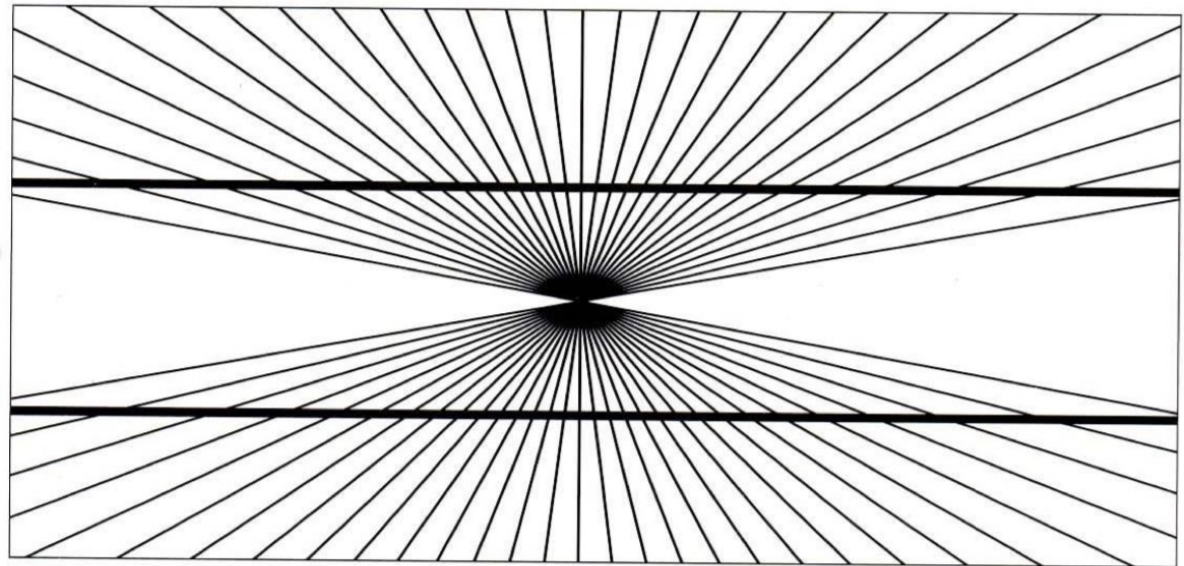
Müller-Lyer illusjonen



40-gruppe: psykologi

Nils-Øivind Offernes

Krumme linjer?



40-gruppe: psykologi

Nils-Øivind Offernes

Screenshot

Figur - Grunn



Bev Doolittle (1985)
St. Pierre, Hofinger, Buerschaper (2008)

40-gruppe: sosiologi

Svein Hovde



Hva handler sosiologien om?

Hvordan vi ordner seg når mye er ordnet på forhånd
Hvordan vi velger under betingelser vi ikke selv har valgt

40-gruppe: sosiologi

Svein Hovde

Screenshot

Hva er en hverdagssituasjon?

Bestemte, konkrete konstellasjoner

- av enkeltpersoner, folk i grupper, folkemasser som
- utfører oppgaver, gjøremål eller virksomheter
- har behov, interesser, verdier og identiteter
- mobiliserer makt/føler avmakt og kunnskap
- og samarbeider under bestemte forutsetninger
- i en sammenheng der de relaterer seg til, omgås eller gjør bruk av ting eller materiell
- som kan være ordinære og rutiniserte eller ha form av "unntak"

40-gruppe: sosiologi

Svein Hovde

Makt

Evnen til å få andre til å gjøre noe de ellers ikke ville ha gjort

- Det folk gjør under påvirkning av makt må ikke nødvendigvis være i strid med deres interesser, behov eller identitet
- Hva gjør den (mot)makt som kan mobiliseres nedenfra via Internett og sosiale medier?
- Påvirkes maktforhold i økonomi og politikk av "the makers movement"?

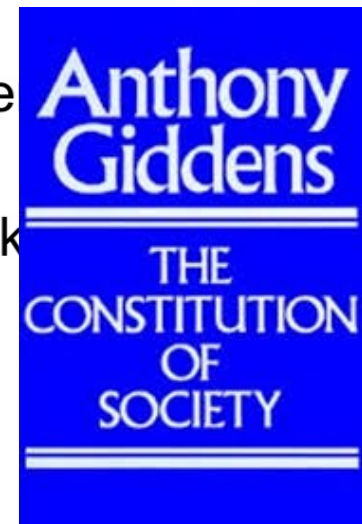
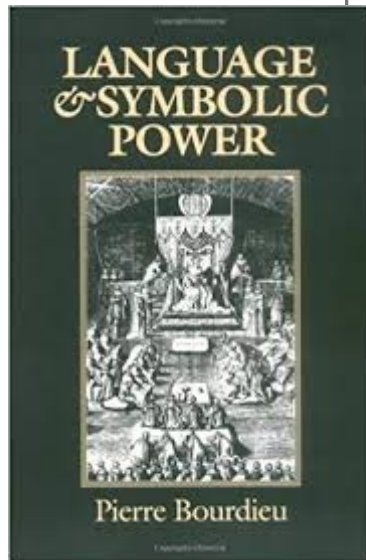
40-gruppe: sosiologi

Svein Hovde

Makt

Evnen til å få andre til å gjøre noe de ikke ville ha gjort

- Det folk gjør under påvirkning av makt må nødvendigvis være i strid med deres interesser, behov eller identitet
- Hva gjør den (mot)makt som kan mobiliseres via Internett og sosiale medier?
- "Hva er maktforhold i økonomi og politikk i "The 99ers movement"?"



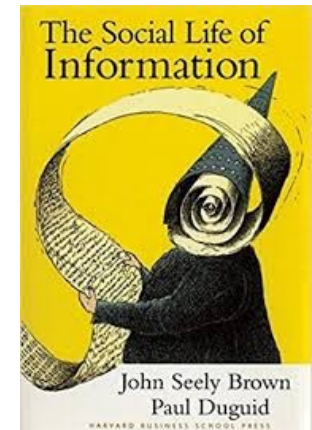
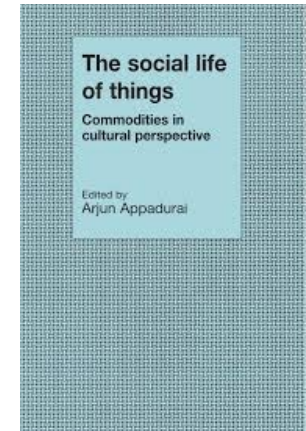
svein

40-gruppe: sosiologi

Svein Hovde:

Hvordan vi ordner oss når mye er ordnet på forhånd

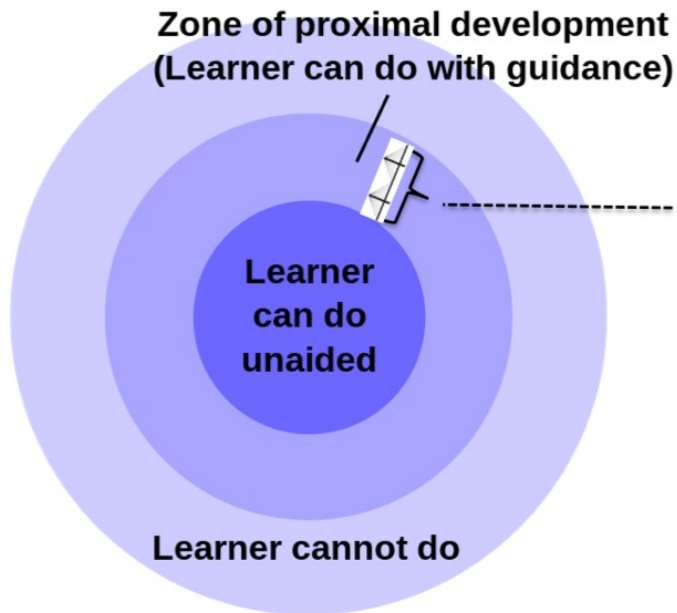
Hvordan vi velger under betingelser vi ikke selv har valgt



40-gruppe: pedagogikk

Anders Mørch

Scaffolding: Pedagogisk rammeverk



Scaffolding betyr å lage en "bro" fra det man kan til det man ikke kan



40-gruppe: statsvitenskap



- Om
- Mål og planer
- Satsingens styre
- Kontakt
- Samarbeid med UiO Norden
- Finansiering av satsingen

Om UiO:Norden

UiO:Norden ble vedtatt som satsing i juni 2015 av universitetsstyret og har vært i full drift siden 2016. Budsjettrammen til satsingen er på 80 millioner NOK fordelt på åtte driftsår.



Satsingen løper ut fra et initiativ forankret i humaniora og samfunnsvitenskap med mål å samle forskere med gode prosjekter fra flere fagfelt innen humaniora, samfunnsvitenskap, medisin og naturvitenskap som søker å fremskaffe ny viten om det nordiske i en internasjonal kontekst.

Organisering

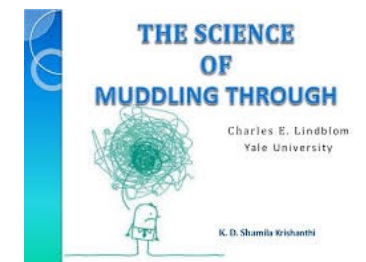
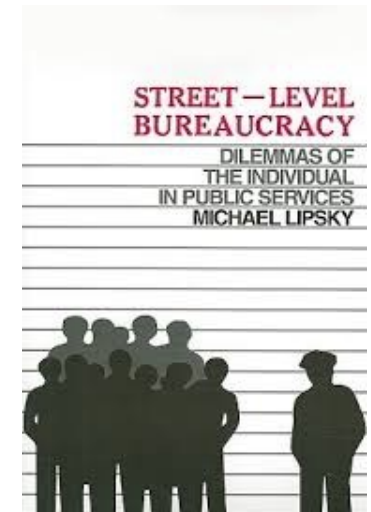
- UiO:Norden har et [styre](#) som ledes av HF-fakultets dekan, [Frode Helland](#)

English

Kontakt

- Ledelsen for satsingen
- Norden-kontakter på fakultet / institutt
- Pressekontakt

Presentasjonsfolder
 UiO:Norden (pdf)



40-gruppe: sosialøkonomi

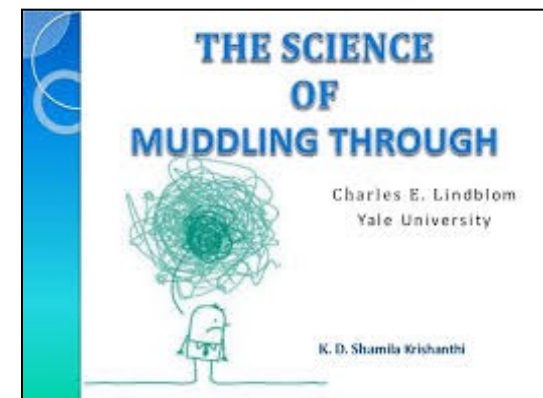
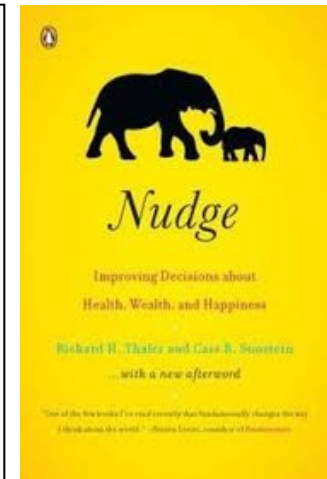
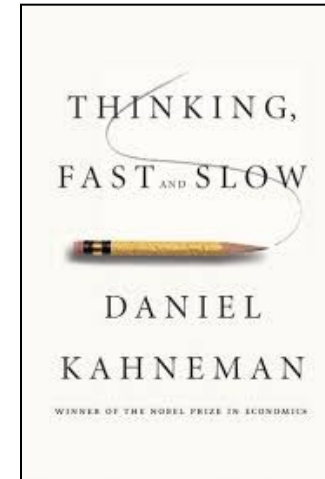
Cathrine Egeland



Samfunnsøkonomi

- Beskriver de økonomiske forholdene i samfunnet og forsøker å forklare sammenhengene
- Makroøkonomi
 - Omhandler forholdene i økonomien som helhet
- Mikroøkonomi
 - Omhandler de enkelte beslutningstageres adferd: hovedoppgaven er å studere hvordan pris, produksjon og omsetning bestemmes i markedet for hver vare

1



40-gruppe: jus / forvaltningsinformatikk

Dag Wiese Schartum



Hva er personopplysninger?

Screenshot

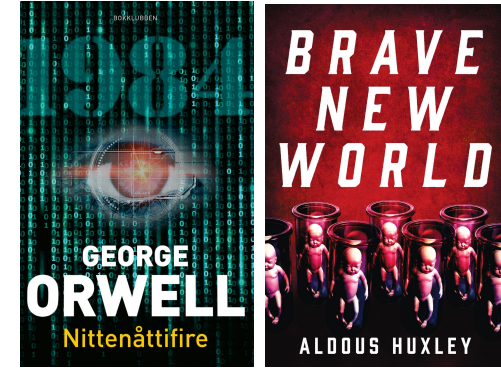
Personopplysninger er alle typer informasjon som direkte eller indirekte kan identifisere en fysisk person som er i live.



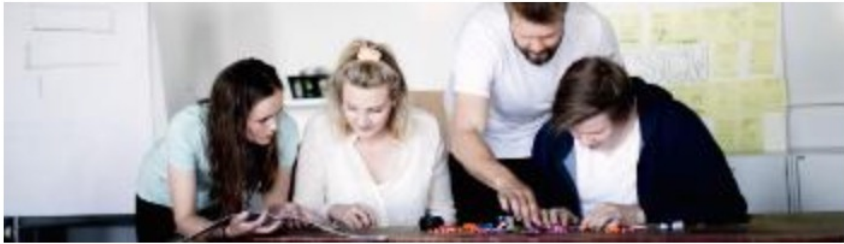
40-gruppe: jus / forvaltningsinformatikk

– Dette er en type overvåkning vi normalt ikke ønsker oss

Folkhelseinstituttets smittesporingsapp lanseres torsdag. Hvorvidt den ivaretar personvernet vårt, kan selv ikke teknologikspertene svare sikkert på.



RUSSLAND: En vanlig folketom Røde plass i Moskva.
FOTO: NTB SCANPIX



Informatikk: design, bruk, interaksjon (bachelor)

sem

6	40-gruppe	fritt emne / 40-gruppe	in2150 IT i organisasjoner
5	utviklingssemester / fritt emne / 40-gruppe		
4	in2000 - software engineering		40-gruppe
3	ex-phil	40-gruppe	in2020 - metoder i IxD
2	in1010 - OO program.	in1030 - systemer,krav & l	in1060 - bruksor. Design
1	in1000 - intro til OO	in1020 - intro datatekn.	in1050 - intro DBI

*psykologi, organisasjon/ledelse/erfaring,
pedagogikk, sosiologi, forvaltningsinformatikk,
samfunnsøkonomi, statsvitenskap mm.*

- 90 p. obligatoriske fellesemner
- 20 p. obligatoriske fordypningsemner
- valgfritt støttefag 40-gruppe, 40 p.
- utviklingssemester / frie emner, 30 p.