



UiO : Universitetet i Oslo

Informatikk: design, bruk, interaksjon

40-gruppe: støttefag fra «HumSam»

Tone Bratteteig



27/4 2020

40-gruppe: støttefag fra «HumSam»



< Studieprogrammer

Informatikk: design, bruk, interaksjon (bachelor)



For at folk skal ha nytte av IT, trengs innsikt i både teknologier og hvordan de brukes. På dette studiet lærer du å skape gode IT-løsninger for blant annet app og nettsider ved å undersøke brukernes behov og så bruke denne innsikten når designer og programmerer.

- [Hvorfor velge dette programmet?](#)
- [Hva lærer du?](#)
- [Søknadsfrist og opptak](#)
- [Oppbygging og gjennomføring](#)
- [Studieopphold i utlandet](#)
- [Jobb og videre studier](#)

- Studier
- Studieprogrammer
- Informatikk: design, bruk, interaksjon (bachelor)
 - [Hvorfor velge dette programmet?](#)
 - [Hva lærer du?](#)
 - [Søknadsfrist og opptak](#)
 - **Oppbygging og gjennomføring**
 - [Studieopphold i utlandet](#)
 - [Jobb og videre studier](#)
 - [Kontakt oss](#)
 - [Beskjeder](#)
 - [Hva kan du bli?](#)

< Informatikk: design, bruk, interaksjon (bachelor)

Oppbygging og gjennomføring

Bachelorprogrammet Informatikk: brukerorientert design er et fulltidsstudium over tre år som gir 180 studiepoeng. Programmet har følgende oppbygging:

- Obligatoriske fellesemner, 90 studiepoeng
- Obligatoriske fordypningsemner, 20 studiepoeng
- Valgfritt støttefag 40-gruppe, 40 studiepoeng
- Utviklingssemester/frie emner, 30 studiepoeng

Studieløp

For deg som startet på studiet 2010-2016

Studieløp for deg som startet på studiet 2010-2016

For deg som starter 2017

6. semester	40-gruppe	Fritt emne/40-gruppe	IN2150 – IT i organisasjoner
5. semester	Utviklingssemester/fritt emne/40-gruppe		
4. semester	IN2000 – Software Engineering med prosjektarbeid	40-gruppe	
3. semester	EXPHIL03 – Examen philosophicum	40-gruppe	IN2020 – Metoder i interaksjonsdesign
2. semester	IN1010 – Objektorientert programmering	IN1030 – Systemer, krav og konsekvenser	IN1060 – Bruksorientert design
1. semester	IN1000 – Introduksjon til objektorientert programmering og HMS-emner	IN1020 – Introduksjon til datateknologi	IN1050 – Introduksjon til design, bruk, interaksjon
	10 studiepoeng	10 studiepoeng	10 studiepoeng

40-gruppe: støttefag fra «HumSam»

6. semester	40-gruppe	Fritt emne/40-gruppe	IN2150 – IT i organisasjoner
5. semester	Utviklingssemester/fritt emne/40-gruppe		
4. semester	IN2000 – Software Engineering med prosjektarbeid		40-gruppe
3. semester	EXPHIL03 – Examen philosophicum	40-gruppe	IN2020 – Metoder i interaksjonsdesign
2. semester	IN1010 – Objektorientert programmering	IN1030 – Systemer, krav og konsekvenser	IN1060 – Bruksorientert design
1. semester	IN1000 – Introduksjon til objektorientert programmering og HMS-emner	IN1020 – Introduksjon til datateknologi	IN1050 – Introduksjon til design, bruk, interaksjon
	10 studiepoeng	10 studiepoeng	10 studiepoeng

ri
n
rientert
ksjon til

objektorientert programmering og HMS-emner	datateknologi	design, bruk, interaksjon
10 studiepoeng	10 studiepoeng	10 studiepoeng

40-gruppe: støttefag fra «HumSam»

6. semester	40-gruppe	Fritt emne/40-gruppe	IN2150 – IT i organisasjoner
5. semester	Utviklingssemester/fritt emne/40-gruppe		
4. semester	IN2000 – Software Engineering med prosjektarbeid	40-gruppe	
3. semester	EXPHIL03 – Examen philosophicum	40-gruppe	IN2020 – Metoder i interaksjonsdesign
2. semester	IN1010 – Objektorientert programmering	IN	og
1. semester	IN1000 – Introduksjon til objektorientert programmering og HMS-emner	IN	da
	10 studiepoeng	10	

- lære om brukskontekst
- lære annet verdenssyn
- trene på å skifte perspektiv
- nyttig fagkunnskap

Valgfritt støttefag 40-gruppe

Siden studieprogrammet er tverrfaglig, skal du velge en emnegruppe på til sammen 40 studiepoeng. Her har programmet avtaler som gjør at du får meldt deg selv i studentweb. Disse 40-gruppene er relevante og vi anbefaler dem.

- Psykologi
- Organisasjon, ledelse og erfaring
- Pedagogikk
- Sosiologi
- Forvaltningsinformatikk
- Samfunnsøkonomi
- Statsvitenskap

Det er også andre 40-grupper som kan være relevante. Disse kan godkjennes etter søknad. 40-grupper i språk godkjennes ikke, men kan brukes i en grad som valgfrie emner.

- Humanistiske fag
- Samfunnsvitenskap

40-gruppe: psykologi

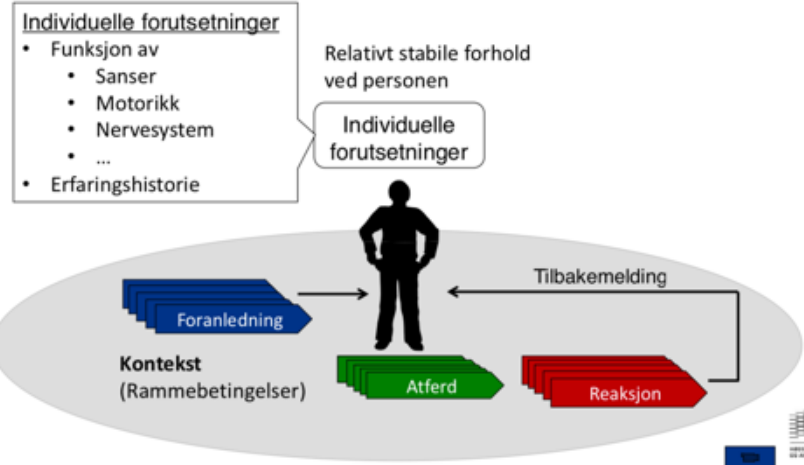
Nils-Øivind Offernes

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

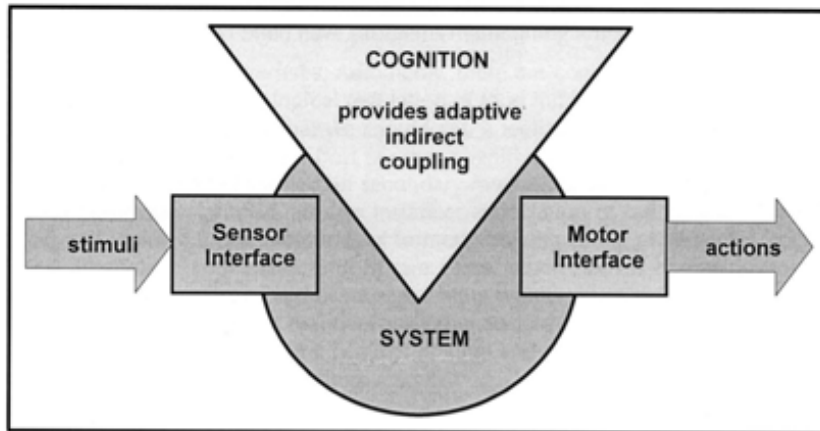


Figure 2b: A cognitive system.

Strube (1998)

Screenshot

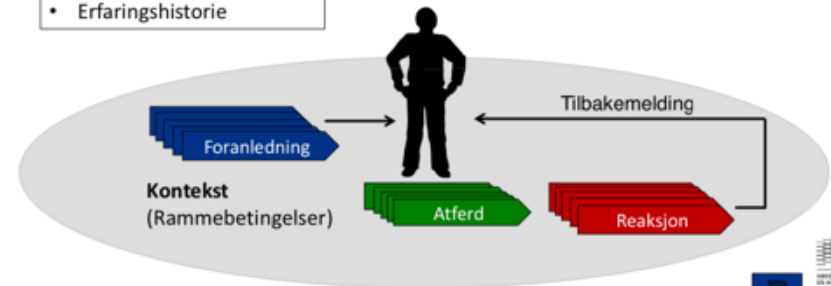
Utvikling skjer i et dynamisk samspill mellom person og miljø

Individuelle forutsetninger

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

Relativt stabile forhold ved personen

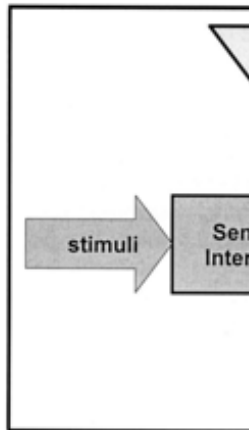
Individuelle forutsetninger



40-gruppe: psykologi

Nils-Øivind O

Ko



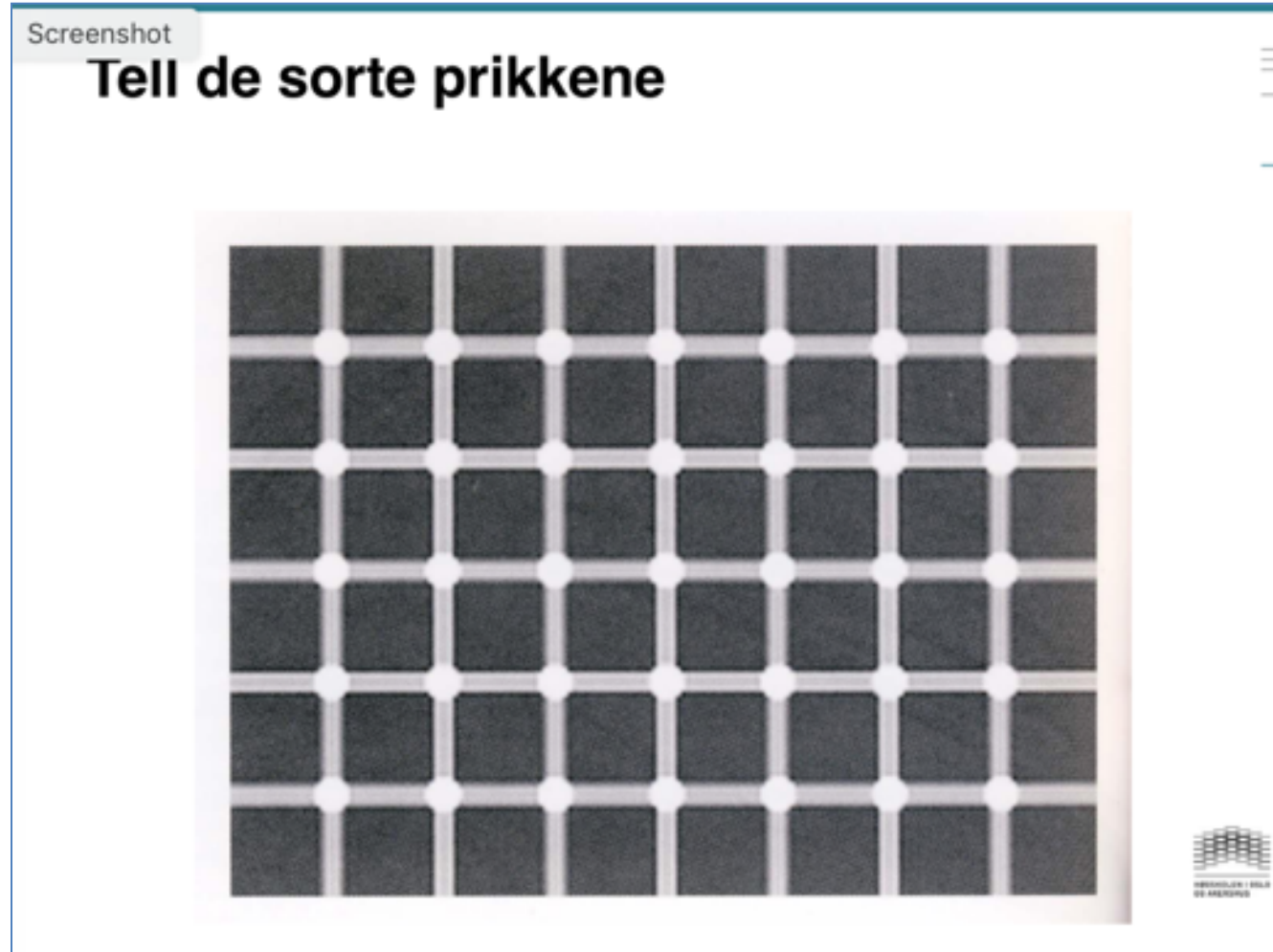
Individets kognitive struktur



Basert på Wickens (1992)

40-gruppe: psykologi

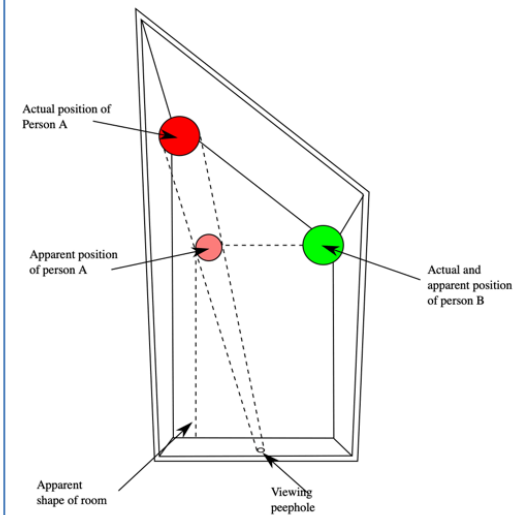
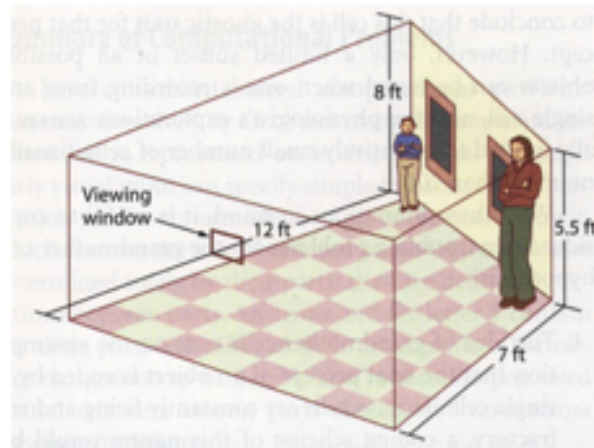
Nils-Øivind Offernes



40-gruppe: psykologi

Nils-Øivind Offernes

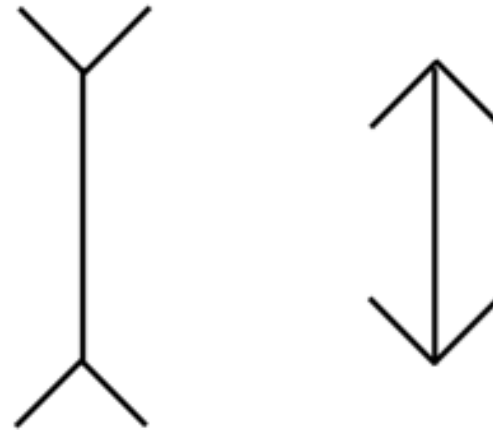
The Ames room



40-gruppe: psykologi

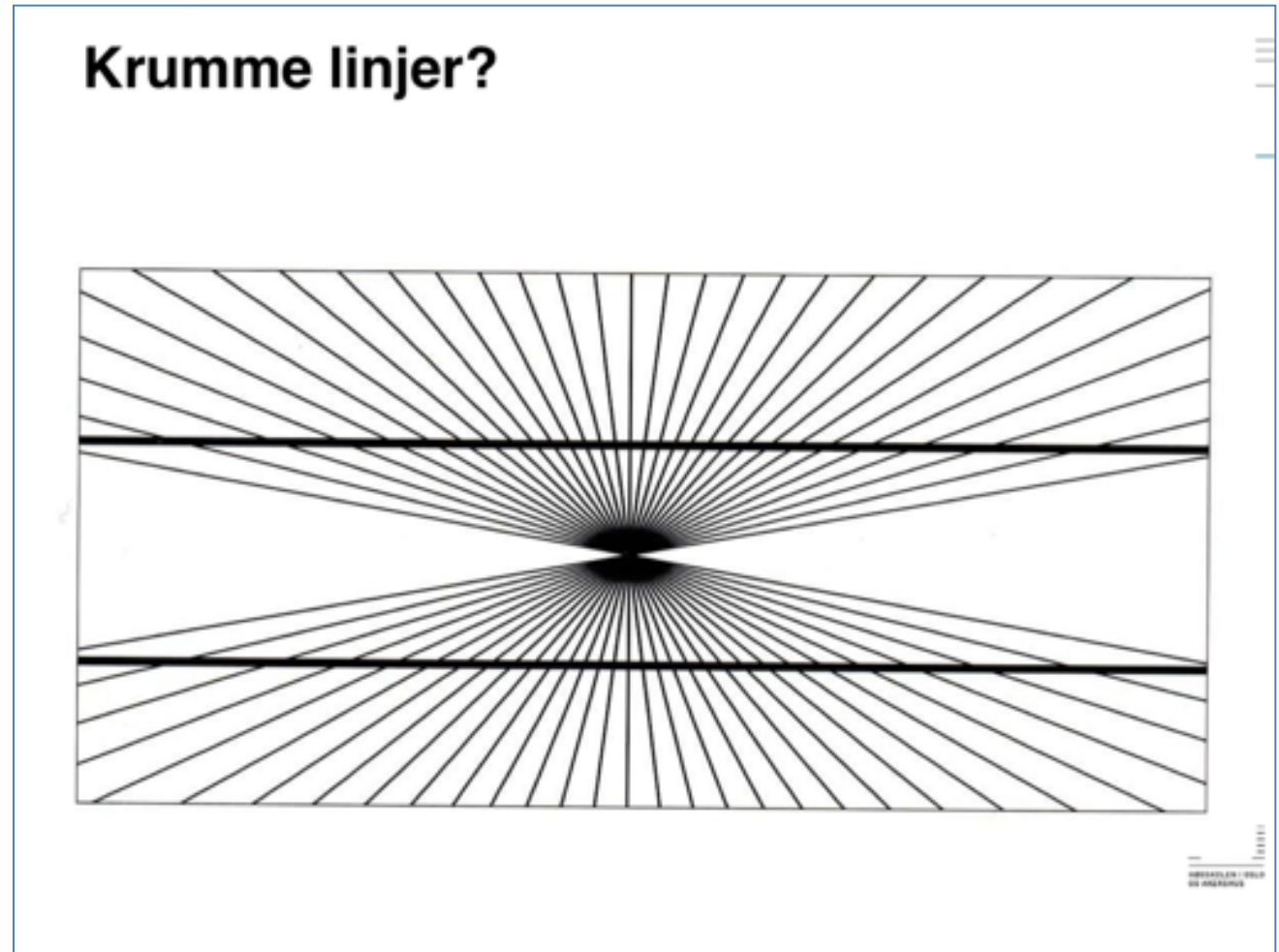
Nils-Øivind Offernes

Müller-Lyer illusjonen



40-gruppe: psykologi

Nils-Øivind Offernes



40-gruppe: psykologi

Nils-Øivind Offernes

Screenshot

Figur - Grunn



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

40-gruppe: sosiologi

Svein Hovde



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"?

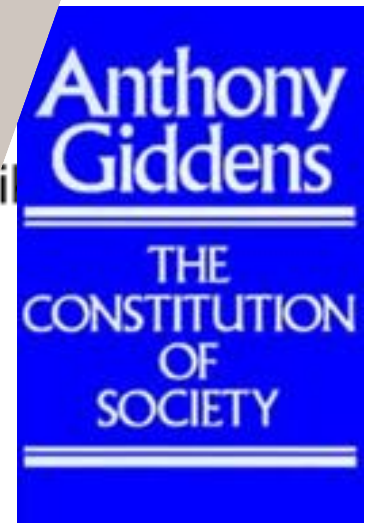
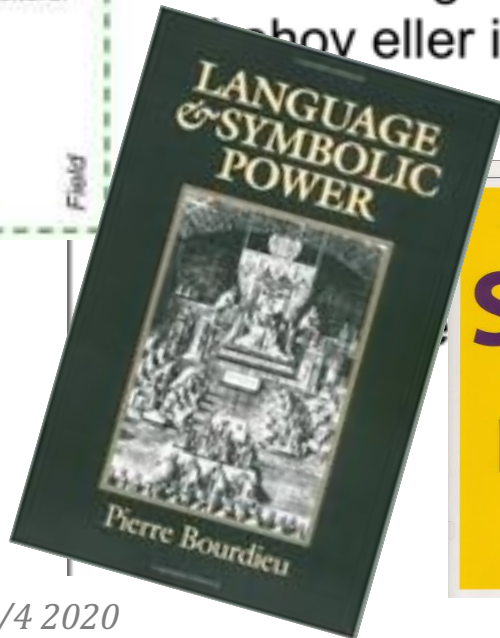
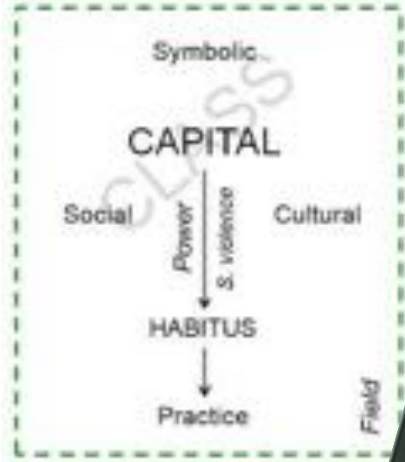
40-gruppe: sosiologi

Svein Hovde

Makt

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

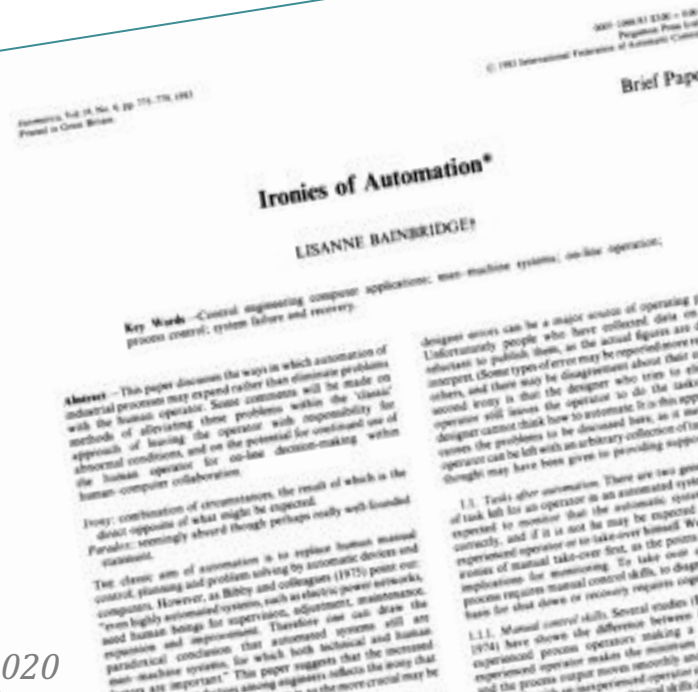
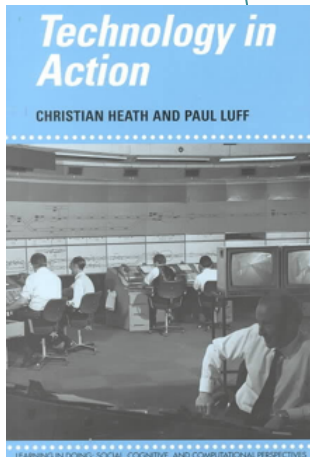
- Det folk gjør under påvirkning
nødvendigvis være i strid
behov eller identitet



40-gruppe: sosiologi

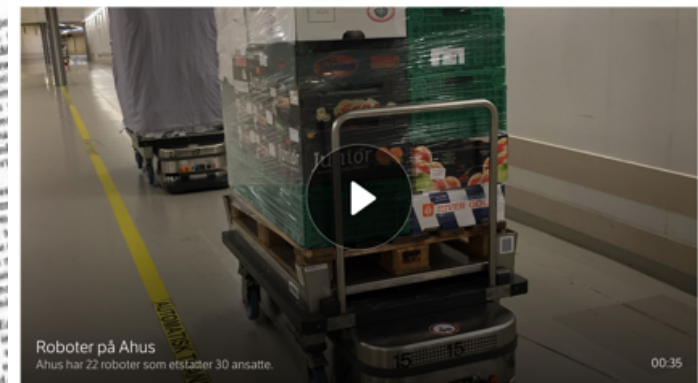
Svein Hovde:

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



Effektive roboter frigjør mer tid til pasienter

Robotene på Akershus universitetssykehus er dobbelt så effektive som forventet. Robotene gjør jobben til 30 personer.



Roboter på Åhus
 Åhus har 22 roboter som erstatter 30 ansatte.


 Anette Holth H.
 @AnetteHolth
 Journalist


 Kalle Turkerud
 Journalist

Publisert 9. nov. 21


 Artikkelen er mer enn 2 år gammel

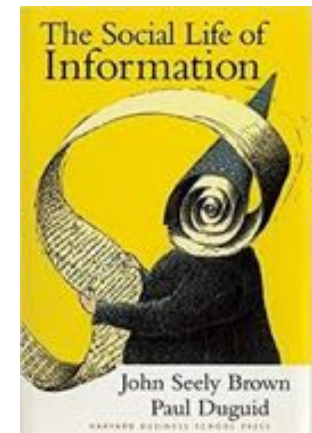
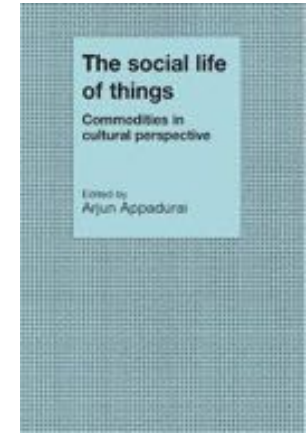
FINNER FREM PÅ EGEN HÅND: Gjennom magnetsensorer i gulvene finner 22 roboter frem i de

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

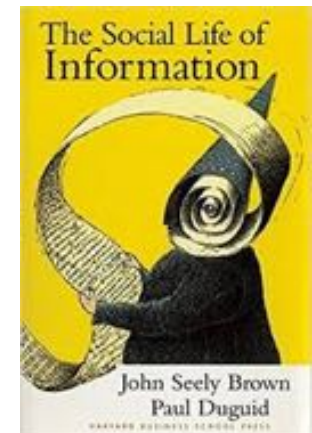
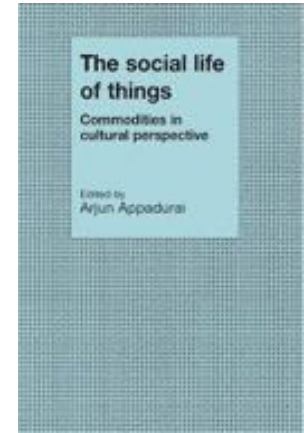


40-gruppe: sosiologi

Svein Hovde:

Hvordan vi ordner oss når mye er ordnet på forhånd

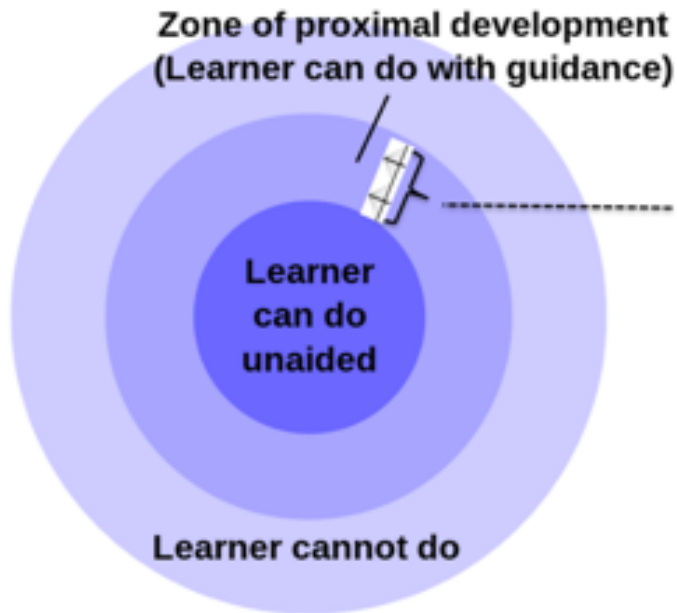
Hvordan vi velger under betingelser vi ikke selv har valgt



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 leper 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

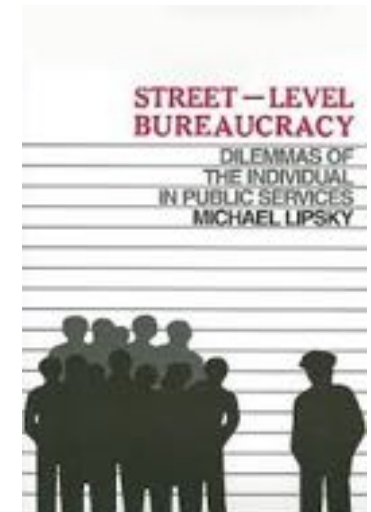
- UiO:Norden har et styre som ledes av HF-fakultets dekan, [Erode Helland](#)

English

Kontakt

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

Presentasjonsfolder UiO:Norden (pdf)



40-gruppe: sosialøkonomi

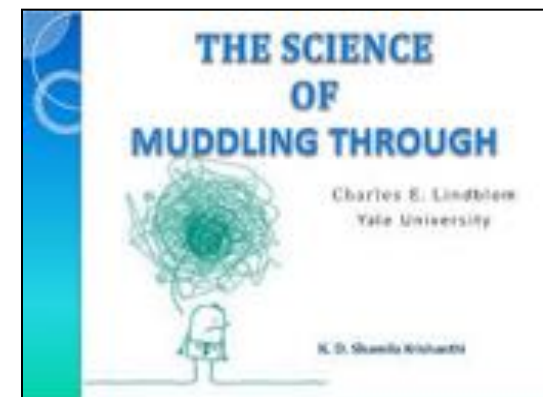
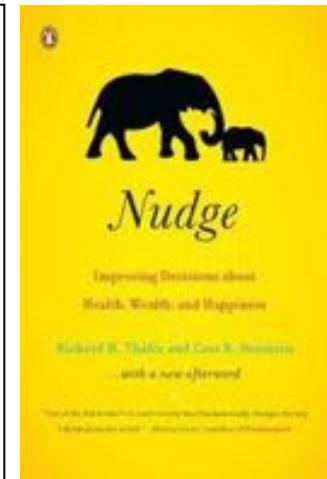
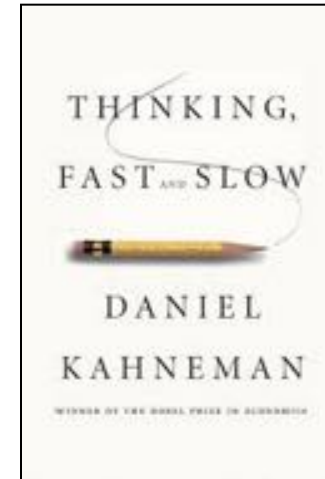
Cathrine Egeland



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

helsenorge.no

Har du spørsmål om korona?
Ring informasjonstelefonen på 815 55 015 eller bruk chatboten nederst på siden.

helsenorge.no > Smittestopp

Sammen kan vi knekke korona – last ned Smittestopp

English

Smittestopp er en app som hjelper helsemyndighetene å begrense spredningen av koronaviruset. Anonymisert informasjon fra appen om bevegelsesmønstret i befolkningen brukes til å utforme effektive smitteverntiltak.

INNHold

- > Anonyme data til forskning
- > Test av værsling
- > Slik virker appen
- > Personvern
- > Spørsmål om Smittestopp
- > Spørsmål og svar om appen

Foto: Mostphotos/Farknot Architect

Google Play | App Store

Teknologi

It-sikkerhetsekspert mener den norske smitteappen samler unødvendig og «utrolig privat» informasjon

Norske myndigheter bruker 45 millioner kroner på digital smittesporing. Appen som er utviklet i rekordfart får kritikk av it-sikkerhetsekspert for å samle inn mer informasjon enn nødvendig.

Publert: 16.04.20 – 04:55 | Oppdater: 10 dager siden



Da Dagsavisen

Bli abonnent! | Logg inn | Meny

Foto: NTB Scanpix

VIS BILDETEKST

– Dette er en type overvåking vi normalt ikke ønsker oss

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

inansaviser

Kjøp | Logg inn

Nyheter | Marked | Forum | TV | Premium | Motor

Russere i coronakarantene overvåkes av 100.000 kameraer

Et nettverk av 100.000 kameraer med ansiktsgjenkjenning passer på at ingen med mulig coronasmitte bryter karantene i Moskva.

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

40-gruppe: støttefag fra «HumSam»

6. semester	40-gruppe	Fritt emne/40-gruppe	IN2150 – IT i organisasjoner
5. semester	Utviklingssemester/fritt emne/40-gruppe		
4. semester	IN2000 – Software Engineering med prosjektarbeid	40-gruppe	
3. semester	EXPHIL03 – Examen philosophicum	40-gruppe	IN2020 – Metoder i
2. semester	IN1010 – Objektorientert programmering	IN og	
1. semester	IN1000 – Introduksjon til objektorientert programmering og HMS-emner	IN da	
	10 studiepoeng	10	

Valgfritt støttefag 40-gruppe

Siden studieprogrammet er tverrfaglig, skal du velge en emnegruppe på til sammen 40 studiepoeng. Her har programmet avtaler som gjør at du får meldt deg selv i studentweb. Disse 40-gruppene er relevante og vi anbefaler dem.

- Psykologi
- ~~Organisasjon, ledelse og erfaring~~
- Pedagogikk
- Sosiologi
- Forvaltningsinformatikk
- Samfunnsøkonomi
- Statsvitenskap

Det er også andre 40-grupper som kan velges etter søknad. 40-grupper i språk godkjennes ikke, men

filosofi, idehistorie, retorikk, lingvistikk, kulturhistorie, kunsthistorie

- Humanistiske fag
- Samfunnsvitenskap

sosialantropologi ...