

www.himoldeX.no

himoldeX.no - viktig for nærlingslivet i Molde?

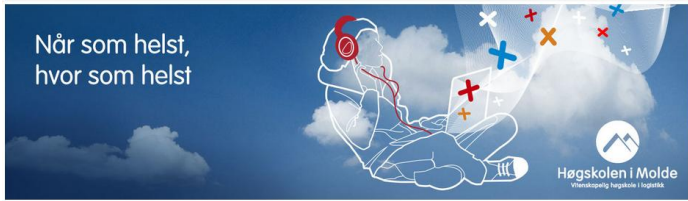
19. august 2013, Per Kristian Rekdal



- Ideen bak www.himoldeX.no
- himoldeX.no tilpasset næringslivet i Molde og Kristiansund
- Påstand 1 og påstand 2
- Tilbakemeldinger
- Etter- og videreutdanning
- MOOC
- himoldeX.no i media
- himoldeX.no:
fleksibilitet og kvalitet for HELE studium



HiMoldeX - åpen kursplattform

Logistikk



Økonomi



Juss og samfunnsfag



Idrett



Sykepleie



Vernepleie



IT



Alle emner



- 1) Egen erfaring fra Imperial College London, 2002-2004
- 2) MOOC i USA

Dagens Næringsliv 4. okt. 2012



Verdens beste universiteter

Plass 2012-13	Navn på institusjon	Land	Plass 2011-12
1	California Institute of Technology	USA	1
=2	University of Oxford	Storbritannia	4
=2	Stanford University	USA	2
4	Harvard University	USA	2
5	Massachusetts Institute of Technology	USA	7
6	Princeton University	USA	5
7	University of Cambridge	Storbritannia	6
8	Imperial College London	Storbritannia	8
9	University of California, Berkeley	USA	10
10	University of Chicago	USA	9

Norden

42	Karolinska institutet	Sverige	32
82	Lunds universitet	Sverige	80
106	Uppsala universitet	Sverige	87
109	Universitetet i Helsinki	Finland	91
116	Aarhus universitet	Danmark	125
117	Universitetet i Stockholm	Sverige	131
130	Universitetet i København	Danmark	135
140	Kungliga tekniska högskolan	Sverige	187
149	Danmarks tekniske universitet	Danmark	178
202	Universitetet i Oslo	Norge	181
228	Universitetet i Bergen	Norge	191
251	NTNU	Norge	251
251	Universitetet på Island	Island	276
251	Aalto universitetet	Finland	301
301	Universitetet i Tromsø	Norge	276

20©12 DagensNæringsliv/Infografikk/Kilde: Times Higher Education, World University Rankings 2012-12



[Faculty of Engineering](#)

[Faculty of Medicine](#)

[Imperial College Business School](#)

[Faculty of Natural Sciences](#)

Eksempel (tilpasset / relevance)



Professor Paul Dauncey
Professor of Particle Physics
Tel: +44 (0)20 7594 7803
p.dauncey@imperial.ac.uk



2nd Year Computing

Eksempel (tilpasset / relevance)



MAT100 og MAT110

Oppgavesett spesialtilpassert vårt lokale næringsliv i Molde og Kristiansund:

Oppgave 3 (Næringsforliking, logistikk)

Da har opplyst om å være "næringsorientert", dvs. bedriftsorientert, i SAM ved Kvalitetstiltak i Kristiansund. Disse jobber ikke du som eier, da vilge utlyse bedrifter i logistikk og flyplass i Molde. Du skal gjennomgå de arbeidsoppgavene da har listet ved hjelp av statistikk.

Definer den stokastiske variabelen:

$$X = \text{antall personer med billett som faktisk møter opp til sin ferietur}$$

La videre p være sannsynligheten som vilge til en bestemt ferietur. Og la p være sannsynligheten for at en tilfeldig valgt person som har kjøpt billett, faktisk møter opp. For enkelte oppgaver, antar at billett kjøper møter opp $p = 0.95$ eller $p = 0.90$.

a) Funksjon for X er binomial forliking, dvs. funksjon for $X \sim \text{Bin}(n, p)$.

Basert på historiske data viser det seg at "som" 90% av billett kjøper møter opp, dvs. $p = 0.90$. 78 feriereiser har 5000 antall tur. Beting 750-5000 muligheter. Disse feriereiser har en kapasitet på 120 personer. Anta i feriereiser utgang av alle plassene blir utnyttet, dvs. fullt fyrt. Da er $n = 120$.

b) i) Finn $E[X]$ og $\text{Var}[X]$.

ii) Hva betyr $E[X]$ på "godt snitt" i vårt selskap? (Dvs. gi en forklaring av $E[X]$.)



Figure 2: Kristiansund lufthavn, Kvalitetstiltak.

*Hvis du trenger mer informasjon om hvordan du kan bruke disse dataene, kan du kontakte oss på telefonnummer 75000000 eller på e-post: info@himolde.no

5

Oppgave 4 (næringsforliking, logistikk, logistikk)

I 2018 fikk forlikingsoppgaver i Claxos i Molde en stor bedrift som har "Molde opplysningsvesen". En forliking av opplysningsvesen i alle de statlige forlikene i Danmark. På grunn av utgang viser til god bedrift og opplysningsvesen da vilge kjøper billett ut med gode muligheter. Da viser seg at opplysningsvesen da vilge $p = 0.95$ forliking per dag vilge ut med forlikene i Danmark. Skulle bedrift per dag og godt snitt, $p = 0.95$. Da vilge opplysningsvesen ut til det er bestemmelse, å definere den stokastiske variabelen:

$$X = \text{antall forliking som utgang av forlikene i Danmark per dag} \quad (24)$$

En vanlig forliking er å anta at variabelen er tilknyttet **normalforliking**, dvs.

$$X \sim N(\mu = 10, \sigma = 4) \quad (25)$$

a) Hva viser et sannsynlighetsforliking for at opplysningsvesen er forliking fra de statlige forlikene utgang om 10 per dag? *





Figure 4: Evt. til opplysningsvesen i Danmark bestemt av Claxos.

*Finn, hva er $P(X > 10)$?

12

spesialtilpasset lokalt næringsliv i Molde og Kristiansund



Påstand 1:

å øke **tilgjengeligheten** og **fleksibiliteten** via
www.himoldeX.no vil skape entusiasme rundt
god studentrekrutteringen og undervisningen

Påstand 2:

- nytt og utvidet market
 - “on campus students”
 - “off campus students”

- Mail fra hiMolde-student 23. jan. 2013: ¹
 - *“Jeg har klart å kombinere satsingen på **sykkel** med **studering** de to første årene så rekker med det går fint også i år. Jeg startet opp med årsstudium i økonomi og har bygget den videre og får min bachelor grad til våren etter plana.”*

¹Treningsleir/ritt i Malaga fra **28. januar** til **5. mars**.

- Mail fra hiMolde-student 30. jan. 2013:
 - “*Jobber fulltid ved siden av studiene, og er derfor **aldri på høgsolen**. Bortsett ved eksamener.”*

E-mail fra MAT-100 student 13. okt. 2012:

*“Jeg synes **VIDEO** er helt **supert**. De brukte det litt når jeg studerte i utlandet og de mente det ville bli enda mer av i fremtiden. Jeg har ennå ikke hatt det før nå, her i Norge.”*

E-mail fra student på Blindern i Oslo, 6. mars 2013:

*“Jeg studerer statistikk på Blindern som er på samme nivå som MAT110 Statistikk i Molde. Syntes faget var vanskelig helt frem til at jeg ved en tilfeldighet kom over dine forelesninger som er lagt ut på **YouTube**. En stor takk til deg og høyskolen i Molde som gir **“hele verden”** en mulighet til å delta på dine oppklarende timer.”*



- **petroleumslogistikk:**

- himoldeX-fleksibilitet gjør at mange flere kan gjennomføre kurset ²

²For folk i full jobb er det er vanskelig å i det helte tatt få gjennomført kurset.☰

Muligheter for næringslivet i Molde og Kristiansund:

- gi de ansatte muligheten til **videre-** og **etterutdannelse**
- UTEN at man spiser av arbeidstiden 08 - 16
- lage kurs med oppgaver / **relevanse** for **DIN** bedrift
- gratis arbeidskraft: **masteroppgaver**
- gratis arbeidskraft: utplassering i **DIN** bedrift

Muligheter for næringslivet i Molde og Kristiansund:

- gi de ansatte muligheten til **videre-** og **etterutdannelse**
- UTEN at man spiser av arbeidstiden 08 - 16
- lage kurs med oppgaver / **relevanse** for **DIN** bedrift
- gratis arbeidskraft: **masteroppgaver**
- gratis arbeidskraft: utplassering i **DIN** bedrift

Muligheter for næringslivet i Molde og Kristiansund:

- gi de ansatte muligheten til **videre-** og **etterutdannelse**
- UTEN at man spiser av arbeidstiden 08 - 16
- lage kurs med oppgaver / **relevanse** for **DIN** bedrift
- gratis arbeidskraft: **masteroppgaver**
- gratis arbeidskraft: utplassering i **DIN** bedrift

Muligheter for næringslivet i Molde og Kristiansund:







- gi de ansatte muligheten til **videre-** og **etterutdannelse**
- UTEN at man spiser av arbeidstiden 08 - 16
- lage kurs med oppgaver / **relevanse** for **DIN** bedrift
- gratis arbeidskraft: **masteroppgaver**
- gratis arbeidskraft: utplassering i **DIN** bedrift

Muligheter for næringslivet i Molde og Kristiansund:

- gi de ansatte muligheten til **videre-** og **etterutdannelse**
- UTEN at man spiser av arbeidstiden 08 - 16
- lage kurs med oppgaver / **relevanse** for **DIN** bedrift
- gratis arbeidskraft: **masteroppgaver**
- gratis arbeidskraft: utplassering i **DIN** bedrift



Høgskolen i Molde
Vitenskapelig høgskole i logistikk

/ Om HiMolde / Aktuelt / For ansatte / For studentene / Biblioteket / Kontakt oss      

Studier

Forskning

Studentliv

Søk...

HiMolde > Studier > Kurs, etter- og videreutdanning

Kurs, etter- og videreutdanning

Publisert: 14.09.2012 12:23:30

Høgskolen i Molde arrangerer etter- og videreutdanning, kurs og seminarer for næringsliv, offentlig forvaltning og samfunnsliv forøvrig.

Dette koordineres av Enhet for utadrettet virksomhet (EUV). Kursene lages i samarbeid med våre oppdragsgivere og tilpasses målgruppene. Tilbudene som settes i gang er innen høgskolens fagområder og arrangeres enten ved høgskolen eller andre steder regionalt eller nasjonalt.

Ønsker du å vite mer, eventuelt diskutere kompetansebehov: ta kontakt med oss i EUV. Vi arrangerer kursene og skaffer de riktige fagfolkene.



Foto fra Colourbox

Kontaktinformasjon

Øystein Nerland tlf 71 21 31 41/95 99 97 55
euv@himolde.no
EUV
Postboks 2110
6402 Molde

“MOOC”

- der USA er per i dag

“MOOC” = massive open online courses

Vis video

Vis video: “NBCNews”

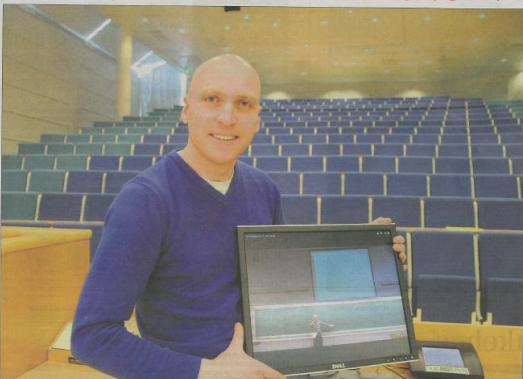
(10. des. 2012)



Romsdals Budstikke 10. juni 2013:

Klar for å åpne opp på nett

■ Høgskolen i Molde først i Norge med helt utdanningsløp gratis på nett ■ Over 100 forelesninger på YouTube



Hidajet: Høgere kvalitet på undervisningen, ekstrem fleksibilitet og enormt god reklame for Høgskolen i Molde. Det er trippeleffekten for Kristian Rekdal når skolen fra høsten legger et helt studie løp åpent og gratis på nett. Sjøl har han allerede blitt en hit på YouTube. ALLE FOTO: TORILL SVØRSTEN

Som første høgskole i landet legger Høgskolen i Molde til hosten ut et komplett utdanningsløp åpent og gratis på nett.

TORILL SVØRSTEN
siv-0400@hio.no

MOLDE: Ideen har førstemannen Christian Per Kristian Rekdal hentet fra verdens beste universiteter i USA og England. Da flere av de store åpnet opp studiene på nett valgte det vidvidste oppblikket. Åpningen gjorde studier og forelesninger tilgjengelig for langt, langt flere enn før. Rekdal har også vært forsker i utlandet i mange år. Blant annet ved Imperial College i London, rangert som et av verdens ti beste universiteter. Nå har tatt med seg ideen om åpne universiteter, såkalte «Massive open online courses» hjem til Molde. I januar startet han innføringen.

YouTube-hit. Siden da har Rekdal lagt alle studieforløp åpent ut på nett. Han har også lagt opp rundt 100 forelesningsvideoer. Allerede har over 2400 sett dem på YouTube. Nå kommuniserer han med studentene i hele landet.

Høgskolen i Molde har aldri hatt så stort publikum som nå. Og jeg har aldri hatt så stort publikum på forelesningene. Det har vært en dramatisk økning, og det forplikter jeg

for dette vil bely enormt mye for skolen. Tidligere har skolen hatt lave oppslakke til noen av studiene. Nå ønsker vi å bli fram som en mer moderne høgskole, og det vil gjør nå vil hese kvaliteten både på studentene og på forelesningene, tror Rekdal.

Allerede iil høsten legges et helt studie løp åpent og gratis ut. Det er første gang i Norge.

Rekdal er glad for at han har høgskolens ledelse i ryggen, og mener bakningen betyr altfor at Molde skal lykkes.

Overalt. – Når som helst og hvor som helst, sier Rekdal. Lånsett hvor du er skal du kunne følge forelesningene. Og nå det passer deg. Er du på jobb på dagtid kan du gå inn og se forelesningene på kveldstid eller i helga. Er du på reise, kan du bare åpne laptopen på flyplassen, og slippe å stå i anntoriet på Høgskolen i Molde.

– **Han vil ikke dette kunne føre til studietilfall fra forelesningsalen?**

– Min påstand er at det motsatte vil skje. En del av kritikken i USA gikk på at ingen leger ville komme for å høre på. Men aktivitet avler aktivitet. Siden så mange følger med på nett, blir det økt inntrykk i se det live. Dermed var det den uventede effekten som slo inn, sier Rekdal. Han mener Høgskolen i Molde nå går fra å ha et markert – studenter på campus, til å bli to, også utenfor campus.

HIMOLDE.X.NO

- En åpen kursplattform ved Høgskolen i Molde.
- Her ligger komplett kursmateriale for utvalgte kurs åpent og tilgjengelig for alle.
- Til nå har skolen startet med 3 fag på sine studier. Ikke bare enkeltfag, også utvalgte nye fag i tillegg til informasjonsteknologi.
- Hver kurs har også komplette videoer av forelesningene.
- Sjøl som vie kurs er åpne for alle, så må man være litt opp som student for å ta eksamen. Eksamen kan ikke tas online, men kan ved spørsmål på Høgskolen, kanaliseres til og medtatt eksamen.

MFK-spillere. Molde fotballklub har nå truddt en samarbeid med Høgskolen i Molde. Og flere av A-lagsspillerne blir blant de første til å teste den nye åpne læringsplattformen HimoledX.no. Dermed kan de følge undervisningen selv om de er på reise.

– Men dette er ikke laget spesielt for fotballspillere. Det er perfekt også for folk i tidklemme. Nå kan du fullføre uten å måtte ta fri fra jobb, sier Rekdal.

Lukrativt. Han mener åpningsen etter hvert kan bli lukrativ for Høgskolen i Molde.

– Jeg har i dag rundt 150 studenter i mitt lag. La oss si at jeg får 100 ekstra studenter online. Ut fra studieoppgaveproduksjonen vil dette også kunne ha økonomisk betydning for skolen, sier Rekdal.

– Gir fleksibilitet

NRK Møre og Romsdal, 1. aug. 2013:

<http://tv.nrk.no/serie/distriktsnyheter-moere-og-romsdal/dkmr99080113/01-08-2013NALLEt=6m4s>



MFK TV, 24. mai 2013



himoldeX - fleksibilitet og kvalitet:

