

# **Erfaringsbasert MSc i helseinformatikk**

Øystein Nytrø

Arild Faxvaag

# Helseinformatikk

## *Hva er det?*

IT for å forbedre:

- Robusthet av systemet
- Evnen til å yte trygg helsehjelp
- Presisjon og kunnskapsnivå
- Kontinuitet
- Effektivitet

## *Hvorfor etterutdanning?*

Evne til å øke:

- IT-forståelse i helseutdanninger
- anvendelse og innovasjon
- bruk av helsedata for lærende helsevesen
- vi er bare i starten
- attraktivitet av IT-karriere i helsesektoren

- Fleksibelt deltidsstudium
- 90 studiepoeng over 3 år  
å 30 studiepoeng
- Enkeltkurs eller hel  
mastergrad
- Samlingsbasert  
deltidsstudium,  
kombinerbart med jobb.
- Opptakskrav:
  - BSc i helse- eller IT-fag
  - 2 års relevant  
arbeidserfaring
- Ikke omskolering!



# Tall siste tre år

	2019	2020	2021
<b>Eksamener avlagt</b>	260	247	294
<b>Omregnet i fulltidsstudenter</b>	29	30	41
<b>Antall emner IDI</b>	7	6	7
<b>Antall emner Nevro</b>	4	4	5

- Deltakere fra hele landet
- Bakgrunn: 75% Helse, 25% IT

# År 1

## *Helsebakgrunn*

Vår

Emnekode	Kurs	Studiepoeng
IT6101	Helseinformatikk introduksjonskurs	7,5
IT6104	Databaseteknikk for helsepersonell	7,5

Høst

Emnekode	Kurs	Studiepoeng
IT6103	IT, organisasjon og samarbeid i helsetjenesten	7,5
IT6102	Programmering for helsepersonell	7,5

## *IT-bakgrunn*

Vår

Emnekode	Kurs	Studiepoeng
IT6101	Helseinformatikk introduksjonskurs	7,5
MDV6101	Biologi og sykdomslære for informatikere	7,5

Høst

Emnekode	Kurs	Studiepoeng
IT6103	IT, organisasjon og samarbeid i helsetjenesten	7,5
MDV6102	Medisin og helsetjeneste	7,5

## År 2

### Vår

Emnekode	Kurs	Studiepoeng
IT6121	Brukersentrert systemutvikling	10
MDV6125	Velferdsteknologi	5

### Høst

Emnekode	Kurs	Studiepoeng
IT6122	Kliniske informasjons- og kunnskapssystemer	10
MDV6120	Oppgavemetode helseinformatikk	5

## År 3

### Masteroppgave

- Forankres i jobb og lokal vegleder
- Spenner fra tekniske løsninger til implementasjon, fra kvalitative undersøkelser til forskning.

# Framtiden?

- Helsevesenet vil måtte endre seg raskt:
  - Presist
  - Effektivt
  - Resultatorientert
  - Forståelig
- Kompetanseheving gjennom forskning:
  - Helse og IT er i startgropa, fortsatt
  - Helseplattformen gir muligheter, ikke løsninger
  - Innovasjonen skjer bare når teknologikompetanse er i sektoren