

Introduksjon til introvideoene

TMA4240/TMA4245 Statistikk

Håkon Tjelmeland

Institutt for matematiske fag

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Introvideoer i TMA4240/TMA4245 Statistikk

★ Spørsmål

- Hva er introvideoer?
- Hva inneholder introvideoene? Og hva inneholder introvideoene ikke?
- Når skal vi se introvideoer?
- Hvordan er undervisningsopplegget i TMA4240/TMA4245 Statistikk?

★ Ei typisk uke i TMA4240/TMA4245 Statistikk

- se introvideoer (før forelesning)
- ukas øvinger tilgjengelig (elektronisk øving og skriftlig innlevering)
- forelesning (en dobbelttime)
- interaktiv plenumsregning (en dobbelttime)
- statistikklab/temasider: hjelp med øvinger (og annet), fysisk og digital statistikklab
- innlevering av ukas øvinger

Introvideoer

★ Hva inneholder introvideoene?

- motivasjon for nye begrep
- definisjoner av nye begrep
- tolkninger av nye begrep, eksempler på situasjoner hvor begrepene er relevant
- regneregler formulert som teoremer, ofte med bevis
- for enkelte begrep/regneregler: små regneeksempler

★ Hva er ikke i introvideoene

- eksempler på anvendelse av nye begrep/regneregler
- større eksempler/oppgaver
- tolkning av svaret på oppgaver

★ Merk: Det er stort sett det som ikke er i introvideoene dere trenger

- for å løse oppgaver i øvingsopplegget
- for å løse oppgaver på eksamen
- for å løse statistiske problemer dere kommer over senere i livet

★ MEN: Introvideoene gir (er ment å gi) en god (effektiv) første introduksjon

- forelesningene og plenumsregning gir (er ment å gi) mer forståelse
- ved å gjøre øvinger lærer du virkelig begrepene/regnereglene

Hva er obligatorisk aktivitet? Hva er frivillig?

- ★ Det meste er frivillig!

- du må finne ut hvordan du lærer best
- MEN: ingen lærer et matematisk fag skikkelig uten å løse oppgaver

- ★ Øvingsopplegget er obligatorisk

- elektroniske øvinger
- skriftlige innleveringer

Oppsummering

- ★ Start statistikk-uka med introvideoer
- ★ Du må finne hvordan du best lærer
- ★ Gjør øvinger — det er ved å løse oppgaver man virkelig lærer statistikk!