

Oppdatering om revisjon av Bachelor programmer — med fokus på studieretning Mekanikk

Karsten Trulsen

Seksjon for Mekanikk

24 November 2022

Utgangspunkt for revisjon:

For Matematisk institutt:

- MAT-INF1100 brukes ikke lenger av noen utenom MI
- MI er ikke fornøyd med MAT-INF1100 til eget bruk
- For stort sprang i abstraksjonsnivå fra semester 3 til 4

For Mekanikk:

- FYS-MEK1110 (10 stp) er lagt ned, byttet ut med 20 stp
 - FYS1100 - Mekanikk og modellering
 - FYS1105 - Klassisk mekanikk

NB!

- MEK1100 tas ikke lenger av FA:Fysikk eller FA:Astrofysikk
- MEK1100 tas av Geofysikk og klima

Revisjon hos Matematisk institutt:

- MAT-INF1100 legges ned
- MAMI forsvinner
- revidert MAT1100 tar over Taylor-rekker og Ordinære Differensiallikninger fra MAT-INF1100
- nytt MAT110x tar over numerikk fra MAT-INF1100, og lineær algebra fra MAT1100 og MAT1110 og delvis fra MAT1120
- revidert MAT112x blir mer avansert lineær algebra
- Nytt Bachelor program CS-DS bygger bro mot IFI
- Nytt program BIM - Bachelor i matematiske fag

Forventet justering hos Fysisk institutt:

- FYS1100 kan slutte å forelese Taylor-rekker og Ordinære Differensiallikninger som overtas av MAT1100, de kan konsentrere seg mer om Mekanikk og Relativitetsteori
- De kommer helt sikkert til å bytte ut MAT1120 med MAT110x

Følgende er et forslag til både CSDS:Mekanikk og BIM:Mekanikk

6. semester			
5. semester		IN1910	MEK3230
4. semester	MAT3360		
3. semester	MAT112x	FYS1100	MEK2200
2. semester	MAT1110	STK1100	MEK1100
1. semester	MAT1100	MAT110x	IN1900

Det vi ble enig om på torsdag 24/11 er markert i rødt

Vi må bestemme:

Inkludere ingen/én/to av FYS1100 og FYS1105 i

- CS-DS:Mekanikk
- BIM:Mekanikk
- 40-gruppe MEK40
- 80-gruppe MEK80

På torsdag 24/11 ble vi enig om at FYS1100 skal erstatte FYS-MEK1110 og at vi ikke krever FYS1105 i noen av disse studieretningene eller emnegruppene.