

Oppfølging av vedtak i Studieutvalget 22. September 2025, sak 25/08:

<https://www.mn.uio.no/math/om/organisasjon/studieutvalg/moter/2025/referat25-09-22.html>

25/08 Legge ned/slå sammen studieretninger på Mekanikk master

Vedtak: Studieretningene på Mekanikk master (EMS og BMM) slås sammen. Opptakskravet følger opptakskravene på studieretningen EMS.

Alle som ville vært kvalifisert til BMM er kvalifisert til EMS, så det er ingen innskrenkning. Det kom opp et spørsmål om EMS-studieretningen bør bli en del av programnavnet/beskrivelsen.

Dette vedtaket er foreløpig ikke fulgt opp. Vi foreslår at dette implementeres snarest.

Begrunnelse for at dette er lurt:

1. Alle som er kvalifisert til BMM, de er også kvalifisert til EMS, derfor er dette ingen innskrenkning.
2. Navnet BMM har vist seg å kunne være misvisende. Minst én av våre masterstudenter trodde hun kom til noe helt annet enn det vi hadde å tilby.
3. Nesten ingen blir tatt opp til BMM. Det er bedre å ta opp samtlige til ett felles program.
4. De som vurderer søkere for opptak, de ender opp med unødvendig dobbeltarbeid for å vurdere søkere til to studieretninger.

Programmet skal stadig hete "Fluidmekanikk", men skal ikke ha noen studieretninger.

Opptakskravene til programmet skal følge opptakskravene til dagens studieretning EMS.

Ingress (behold den som allerede står):

Du kan fordype deg i alt fra havstrømmer til blodstrømmer i kroppen, havbølger, tsunamier og fornybar energi. Du lærer mekanikk, matematikk, programmering og praktisk erfaring med virkelige problemer.

Kort om programmet

Hvor store ødeleggelser kan en flodbølge volde langs kysten? Er du interessert i sikkerhet til skip og oljeplattformer i stormfulle eller arktiske omgivelser? Ønsker du å forbedre industri- og energibransjene i en fornybar og miljøvennlig retning? Lurer du på hvordan levende organismer fungerer, eller å forbedre behandling av sykdommer, fra et fluidmekanisk synspunkt?

Masterprogrammet i fluidmekanikk gir deg praktisk erfaring med vitenskapelig metode og tenkemåte, og lærer deg å utvikle verktøy basert på mekanikk, matematikk og informatikk. Vi kombinerer utvikling av matematiske modeller, programmering og numeriske beregninger, laboratorieeksperimenter og feltarbeid.

Hva lærer du (under Kunnskaper): Bytt ut:

Du har spesialisert og oppdatert kunnskap innenfor ett av hovedfeltene til programmet: fluid-, faststoff-, kontinuumsmekanikk.

→

Du har spesialisert og oppdatert kunnskap innenfor fluidmekanikk.

Oppbygging og gjennomføring

Benytt siden fra studieretning EMS, men gjør følgende endringer:

1.

Vi anbefaler å ta [MAT-MEK4270 – Numeriske metoder for partielle differensialligninger](#) første semester. Dersom du ikke har [MEK2200 – Kontinuumsmekanikk](#) fra før kan det lønne seg å ta [MEK4020 – Viskøse væsker og elastiske stoffer](#) første semester. Dersom du ikke har [MEK3230 – Fluidmekanikk](#) fra før kan det lønne seg å ta det første semester. Dersom du ikke har [MAT3360 – Innføring i partielle differensiallikninger](#) fra før kan det lønne seg å ta det andre semester. Inntil 20 poeng bacheloremner kan inngå etter søknad.

→

Vi anbefaler å ta [MAT-MEK4270 – Numeriske metoder for partielle differensialligninger](#) første semester. Dersom du ikke har [MEK2200 – Kontinuumsmekanikk](#) fra før kan det lønne seg å ta dette første semester (om du ikke har studierett til bacheloremner så kan du alternativt ta [MEK4020 – Viskøse væsker og elastiske stoffer](#) første semester). Dersom du ikke har [MEK3230 – Fluidmekanikk](#) fra før kan det lønne seg å ta [MEK4230 - Fluidmekanikk](#) første semester. Dersom du ikke har [MAT3360 – Innføring i partielle differensiallikninger](#) fra før kan det lønne seg å ta dette andre semester. Inntil 20 poeng bacheloremner kan inngå etter søknad.

2.

Fjern referanse til [IN4110 – Problemløsning med høynivå-språk \(nedlagt\)](#)