

Sluttrapport KJM3050/4050 Kjemididaktikk våren 2025

Emnet gikk denne gangen med bare tre studenter, to bachelorstudenter fra lektorprogrammet og en masterstudent fra kjemiprogrammet. Dette er absolutt minimum for at emnet kan fungere i sin nåværende form, men takket være godt oppmøte blant studentene fungerte det bra. Som en tilpasning gjennomførte studentene undervisningsoppleggene sine enkeltvis og Svein og jeg la på to undervisningsopplegg med fokus på grønn kjemi, et uorganisk og ett som innebar uttesting og videreutvikling av et opplegg med syntese av og farging med indigo. På denne måten ble mengden praktiske forsøk i andre halvdel av emnet tilstrekkelig og vi fikk jobbet med praktisk undervisning knyttet til ting som er nye i nåværende læreplan.

Tilbakemeldingene på underveisevalueringene var gjennomgående gode.

Emneansvarlig jobber fortsatt bare 20 %, så Svein har stått for oppfølging av studentenes undervisningsopplegg. Dette var gjennomførbart fordi antall studenter var så lite.

Endringer fremover:

Våren 2026 er det ingen lektorstudenter som har emnet som obligatorisk. Bemanningssituasjonen er trolig fortsatt den samme (emneansvarlig jobber 20 %) og seksjonen skal flytte til nytt bygg. Vi har derfor søkt om å få avlyse undervisningen kommende vårsemester. Våren 2027 er det forventet fem-seks studenter, så da vil emnet trolig gå som vanlig.

På grunn av lave studenttall på lektorprogrammet fremover, tar vi nå grep for å tilpasse undervisningen. Ved færre enn tre studenter på emnet, vil lektorstudentene bli sluset inn på NAT2000 isteden. Dette er et klart dårligere alternativ, da de ikke får kunnskap som er relevant for kjemi programfag, men det er dessverre nødvendig. Forkunnskapskravene til NAT2000 er søkt endret slik at dette blir mulig, men det må også gjøres endringer i kravene for de relevante studieløpene. Forhåpentligvis vil noen studenter kunne ta KJM4050 som en del av masterspesialiseringen hvis de går glipp av KJM3050 i sjettemester, men det blir da ikke obligatorisk.

Vennlig hilsen Karoline, emneansvarlig KJM3050/4050