

## Notat om å opprettholde emnet FYS 5810, Fysikkdidaktikk i praksis (5 stp)

I e-post 21. november 2019 spør instituttets undervisningsleder, Arnt Inge Vistnes, hva som skal gjøres med emnet FYS 5810, «Fysikkdidaktikk i praksis» (5 studiepoeng, høst). Dette emnet har hatt til sammen 5 studenter på de to gangene det har vært gitt (H18 og H19). Emnet kommer altså i kategorien «utrydningstruede» emner fordi det er ressurskrevende å gi et emne for så få studenter.

Dette emnet ble opprettet som resultat av en ny nasjonal rammeplan for den 5-årige, integrerte lektorutdanningen. Denne nye planen krever flere dager med skolepraksis for studentene enn tidligere, og MN-fakultetet opprettet dermed 4 emner (innen hhv fysikkdidaktikk, kjemididaktikk, matematikdidaktikk og biologididaktikk) for at dette kravet skulle oppfylles. FYS 5810 er obligatorisk i 9. semester for de studentene som følger studieløp Fysikk/matematikk eller Matematikk/fysikk på Lektorprogrammet.

Emnet kan dermed ikke uten videre legges ned; da oppfyller ikke UiO lenger det nasjonale kravet som stilles til lektorutdanningen. Det kan gjerne diskuteres på fakultetsnivå om det finnes alternative (mindre ressurskrevende) måter å oppfylle praksiskravet på, men inntil videre er det nødvendig at FYS 5810 består i likhet med de tre tilsvarende emnene på andre MN-institutter.

FYS 5810 omfatter undervisning der pensumlitteratur gjennomgås, og i tillegg har studentene undervisningspraksis på Asker videregående skole. Planer for, og erfaringer fra, denne praksisen drøftes også i undervisningsøktene. Høsten 2019 er det 4 x 45 minutter ukentlig i perioden 15. oktober – ca. 5. desember som er satt av til undervisning, og skolepraksisen kommer i tillegg. Det kan være mulig at deler av denne undervisningstiden gjøres til «selvstudium med veiledning». Selve praksisdelen, med en praksislærer på en videregående skole, må opprettholdes.

Vennlig hilsen

Ellen K. Henriksen  
(emneansvarlig FYS 5810)