

Søknad om studiekvalitetsmidler 2021

Kurs: FYS1035 – Fysikk og klimaendringer

Ansvarlig: Anja Røyne, anja.royne@fys.uio.no

Bakgrunn

Det skal opprettes et nytt kurs på 1000-nivå i Fysikk og klimaendringer, som «søsterkurs» til nyopprettede FYS1030 Fysikk og energiressurser. Kurset skal ha oppstart H2021 og være på 5 studiepoeng.

Siden målgruppen til kurset inkluderer studenter fra andre studieprogrammer og «utenfra» (lærere o.l.) skal kurset legges opp til at en god del av undervisningsmateriellet skal være tilgjengelig på nett. Derfor planlegger jeg å lage et sett med videoer som introduserer bakgrunnsstoffet i kurset. For å oppfordre studentene til en aktiv tilnærming når de ser videoene skal det også lages en nettbasert quiz til hver video.

Kurset skal avsluttes med en prosjektoppgave i grupper. Fordi kurset har begrenset omfang er det viktig at studentene tilbys oppgaver som er relevante og gjennomførbare. Derfor er det viktig at et sett med mulige oppgaver forberedes godt før kurset har oppstart.

Plan for bruk av studiekvalitetsmidler

Jeg søker om midler til å lønne to studenter som skal jobbe sammen for å gjøre følgende:

1. Lage en nettbasert quiz til hver video
2. Forberede og kvalitetssikre et sett med forslag til prosjektoppgaver.

Arbeidet skal foregå i løpet av vår/sommer 2021.

Budsjett

Jeg ønsker midler til å dekke 60 timer per student, totalt 120 timer, med en anslått total kostnad på 30 000 kr.

Relevans for utlysningen

Dette prosjektet er relevant for post 1 i utlysningen av studiekvalitetsmidler for 2021, *Utvikling av programmer, emner og undervisning, stikkord Studentaktiv/læringscentrert undervisning og nytt undervisningsmaterieell, Digitalisering av undervisningen med løsninger for kombinasjon fysisk og digitalt og Vurdering og tilbakemelding: Formativ vurdering eller tilbakemelding for læring.*

Oslo 19/1-20

Anja Røyne