

# Mindre utdanningsprosjekt ved NV

## Rapport og erfaringsdeling

**Prosjektnavn:** Innleie av ekstra stud ass i TMT4145 Uorganisk kjemi

**Prosjektleder(e):** Mari-Ann Einarsrud, Institutt for materialteknologi

**Prosjektperiode:** Vår 2021

**Tildeling fra NV:** 28 000 NOK

### **Hva ble midlene brukt til?**

Utdanningsprosjektet har resultert i flere videofilmer som ble brukt i TMT4130 Uorganisk kjemi dette semesteret. Filmene som er laget skal brukes i årene framover. Ei laboratorieoppgave har blitt fullstendig digitalisert da det på grunn av et stort antall studenter (>200) i emnet ikke er forsvarlig ut i fra ressursbruk og sikkerhet å gjennomføre den fysiske lenger (selv ikke med pandemi). Filmene erstatter omvisning på flere laboratorier ved Institutt for materialteknologi og omhandler infrarød spektroskopi, røntgendiffraksjon, termogravimetrisk analyse og UV fosforescens. Det er i tillegg laget filmer som forklarer bruk av det digitale verktøyet VESTA for studentene og hvordan de lett kommer i gang med å benytte dette. Filmene har blitt laget av stud ass Snorre Sagli og Panopto er brukt som verktøy. Frida Danmo Paulsen har bidratt på filmene foran kamera..