

# Mindre utdanningsprosjekt ved NV

## Rapport og erfaringsdeling

**Prosjektnavn:** Videreutvikling og kvalitetssikring av digitale undervisningsressurs, av og for bioingeniør-studenter

**Prosjektleder(e):** Eli Kjøbli, Wenche S. Prestvik, Kine Kristiansen

**Prosjektperiode:** 10.05.2021 – 31.12.2022

**Tildeling fra NV:** 30 000

### Hva ble midlene brukt til?

Midlene er brukt til oppfølging av de bachelorprosjektene som har vært med å utvikle digitale undervisningsressurser med H5P-verktøy på plattformen Wordpress i tre ulike fagområder, samt planlegging og veiledning av nytt bachelorprosjekt.

Opplæring i bruk av H5P.

Kvalitetssikring av materiale som studentene har utviklet.

Implementering av bruken av ressursene i undervisningen i bachelorutdanningen i tre ulike fagområder.

**Hvordan gikk prosjektet?** (F.eks. erfaringer med bruk av digitale verktøy eller undervisningsmetoder, erfaringer som andre faglærere kunne lære av, osv.)

For å sikre at det som er presentert på nettsidene er riktig, har vi valgt å bruke ressurser på kvalitetssikring av innholdet. Det ble gjort ved at eksterne eksperter har lest og kommentert.

I tillegg har flere fått opplæring i bruk av H5P, og noe tid er brukt til å veilede bachelorprosjekter som har jobbet med å videreutvikle den digitale ressursen.

Den digitale ressursen ligger på nettstedet: <https://h5p.it.ntnu.no/hbio3005/>, og omfatter faglig tekst, bildemateriale og øvingsoppgaver innen fagområdene histologi, medisinsk mikrobiologi og urinsediment-mikroskopi. I høst og vinter er ressursen tatt i bruk i undervisningen i disse fagområdene; både til bruk i forberedelse til lab-undervisning, i labundervisningen, og i etterarbeid og forberedelse til eksamen. Gjennom emnerapporter og referansegrupper ser vi at ressursen er blitt svært godt mottatt både av studenter og lærere, og vi ser at den fungerer.