

Mindre utdanningsprosjekt ved NV

Rapport og erfaringsdeling

Prosjektnavn: Digitalisering av øvinger i KJ1000.

Prosjektleder(e): Anders Lervik & Trond Peder Flaten

Prosjektperiode: 1. juni 2021 – 1. juli 2021 (Utvikling av øvingsopplegg). Testperiode frem til slutten av 2021.

Tildeling fra NV:

Hva ble midlene brukt til?

Midlene ble brukt til å ansette to studentassistenter som gjorde:

1. Digitalisering av øvingsopplegg slik at innleverte øvinger rettes automatisk.
2. Utvikling av ny, større øving som omhandler resirkulering av plast. Denne plastøvingen ble utviklet i nært samarbeid med Morten Onsrud, Fagsjef batterier i NORSIRK.
3. Lagde nytt vedlegg til laboratoriehefte som forklarer hvordan lineærregresjon kan utføres med Python eller Excel og brukes til å analysere resultater fra laboratoriearbeid.

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

1. Vi er godt fornøyd med digitalisering av innlevering av øvinger. Vi får samlet alle øvinger i systemet og læringsassistenter sparer tid i forbindelse med retting.
2. Den nye øvingen ble videreutviklet av læringsassistentene i faget. Øvingen var frivillig og telte som to vanlige øvinger, men siden den innebar «ekstra» arbeid var det ikke mange som gjennomførte den. Vi planlegger derfor å bruke den om igjen.
3. Vi er godt fornøyd med det nye vedlegget. Studentassistentene som jobbet på prosjektet spilte også inn video vi bruker i undervisningssammenheng (forklaring av metoden med eksempel).