
Notat

Til: Rådet for KOMPIS

Kopi til:

Fra: Turid Reenaas

Signatur:

Rapport fra bruk av midler til «Hjemmeutstyr til FY6018 Elektrisitet og elektronikk»

Vi fikk tildelt midler til å investere i laboratorie-utstyr slik at studentene skulle være i stand til å gjennomføre laboratorie-eksperimenter hjemme, og til AV-utstyr for å kunne gjennomføre hybride samlinger med både fysisk og digital deltagelse. Totalt 6 studenter fulgte emnet.

På grunn av smittesituasjonen i januar ble den første samlingen gjennomført kun digitalt, og etter ønske fra studentene ble også samlingen etter påske gjennomført kun digitalt. AV-utstyret ble dermed hverken kjøpt inn eller tatt i bruk, og vi fikk dessverre ikke prøvd ut å bruke utstyret i hybride samlinger.

Studentene var imidlertid svært fornøyd med å kunne gjøre praktiske laboratorieoppgaver hjemme, og fikk mye og god veiledning av en avdelingsingeniør på instituttet i gjennomføringen av oppgavene. *Blackboard collaborate* ble brukt som plattform og det var satt opp fellesøkter og studentene kunne også få individuell veiledning utenom fellesøktene.

Avdelingsingeniøren brukte mye tid på å tilpasse alle laboratorieoppgavene slik at de kunne gjennomføres hjemme, og hun laget også en ny oppgave hvor studentene skulle bruke utstyret de hadde blitt tilsendt for å lage sin egen pulsklokke. Tilbakemeldingene fra studentene er at de lærte mye av å kunne gjøre elektronikkeksperimenter hjemme.

Regnskap

| | |
|---|------------------|
| Innkjøp av små digitale oscilloskop | 15 063,75 |
| <u>Timebruk for tilpassing av oppgaver og utsending av utstyr</u> | <u>36 844,80</u> |
| Totalt | 51 908,55 |

| Postadresse | Org.nr. 974 767 880 | Besøksadresse | Telefon | Saksbehandler |
|----------------|-----------------------|---|--------------|--|
| 7491 Trondheim | postmottak@nv.ntnu.no | Høgskoleringen 5 Realfagbygget, D5-170 | +47 73593478 | Turid Reenaas turid.reenaas@ntnu.no |
| Norway | www.ntnu.no/fysikk | | | Tlf: 73590386 |

Adresser korrespondanse til saksbehandlerenhet. Husk å oppgi referanse.