

Glemmen videregående skole

Vg2 Drone

DRONEFAG



Ubemannet luftfart
på Glemmen

Et fagområde i
stor utvikling

Undervanns-
operasjoner

Bygge og
betjene droner



DRONEFAG

FRAMTIDENS UTDANNING

Ønsker du å jobbe innenfor ubemannet luftfart og ubemannede undervannsoperasjoner med drift og vedlikehold av droner og drone-systemer, er Vg2 Drone det rette for deg!

Dronefag handler om å gjennomføre operasjoner med ubemannede farkoster knyttet til operasjoner med UAS (Unmanned Aircraft), multirotor og fixed wing opptil 25 kg i EASA (European Union Aviation Safety Agency) og i Luftfartstilsynets kategorier Åpen (lavrisiko) og Spesifikk (høyere risiko).

Droneoperatørfaget er for deg som er interessert i teknologi, er god på problemløsning og er flink til å kommunisere.



I faget **Operasjon og sikkerhet** fordyper du deg i å planlegge, gjennomføre og evaluere operasjoner. Du skal bygge et ubemannet multirotor luftfartøy med sensor og instrumentering – og ikke minst skal du utføre ubemannede operasjoner.

I faget **Nyttelast, sensorer og bearbeiding** av data skal du utstyre droner med nyttelast og sensorer. Du lærer å kalibrere sensorer, og du programmerer og setter opp kommunikasjon mellom bakkestasjon og farkost. Feilsøking og bearbeiding av data fra sensorer er også noe du vil få utforske i dette faget.

DRONE PÅ GLEMMEN

- **Vg1:** Elektro og datateknologi
- **Vg2:** Drone
- **Vg3:** Læreplass i bedrift som droneoperatør eller påbygging til generell studiekompetanse

Hva kan en droneoperatør jobbe med?

Bruk av droner er et teknologisk område som er i stor vekst – og det blir stadig flere bruksområder. I dag brukes droner i politioperasjoner, inspeksjon av infrastruktur, redningstjenester, undervannsoperasjoner, luftfotografering eller som neste års nyttårsraketter.

Vil du vite mer om droner? Klikk deg inn på www.luftfartstilsynet.no eller www.uasnorway.no for å lære mer.