

## UTSTYR INNOVASJONSLAB

Laben har 8 raske FDM 3D-printere (Bambu Lab X1 Carbon) og en ultrapresis Resin printer (Nexa3D XiP). For metallprototyping finnes en 3-akset CNC-fres. For 2D-arbeid har vi laserskjærer, stor CNC-ruter og papirskrivere i ulike formater.

Til virtuelt samarbeid og konseptutvikling tilbyr vi 8 stk. Meta Quest 3, som blant annet kan brukes med Gravity Sketch. Dette er programvaren vi anbefaler og som vi kan gi innføring i.

Fire spesialbygde PC-arbeidsstasjoner med RTX4070TI er tilgjengelige for krevende oppgaver som 3D-modellering, simuleringer og rendering. Vi har også en Mac Studio arbeidsstasjon, ideell for grafiske programmer og Apple-programvarer som Final Cut Pro.

Alle stasjonene har programvare som Fusion 360, Rhinoceros 3D og Keyshot, mens PC-ene også har Inventor og Siemens NX. Hver stasjon har en iPad Air med Apple Pencil for digital skissing og Shapr3D.

Annet utstyr inkluderer 3D-skanner, diverse håndverktøy, dedikert kamera, vakuumformer, 3D-print polisher mm. For presentasjoner har vi flere storskjermer, både en interaktiv og en prosjektor.

I etasjen under, befinner Læringsfabrikken seg med industrielt produksjonsutstyr som blant annet ABB/Kuka roboter og HAAS fresemaskiner. Disse er ikke direkte en del av Innovasjonslaben, men kan brukes om det gjøres en avtale.

Laben er stadig under utvikling og sortimentet av utstyr utvides.

