

# Utstysliste for arkitekturstudiet:

Sist revidert: 2023-08-08

Under er det listet opp utstyr som vil bli brukt i undervisningen samt tips til annet nyttig verktøy / utstyr.

Det vil bli satt sammen en pakke med et grunnsett med utstyr som kjøpes samlet gjennom Akademi. Alt som finnes i settet er obligatorisk for alle studenter, og er merket med rødt i lista. Dersom noen allerede har deler av grunnsettet er det OK å kjøpe inn kun det som mangler.

I tillegg er det beskrevet obligatorisk utstyr som hver enkelt selv kan velge type, kvalitet og leverandør.

Alt beskrevet i listen under anbefalt utstyr er ikke en forutsetning for å følge undervisningen, men kan være nyttige for studiene.

**Rødt = Obligatorisk utstyr som kan kjøpes i en ferdig grunnpakke**

**Blått = Obligatorisk utstyr den enkelte må skaffe seg**

**Grønt = Valgfritt, men nyttig utstyr**

Tegneutstyr	Kommentar
Vinkellinjal, 30-60-90	
Reduksjonsstav, må ha målestokkene 1:20, 1:50 og 1:100	
Trykkblyant med 2mm bly	
Blyantspisser til 2mm bly	
2mm bly til trykkblyant: 4H, 2H, HB, 2B, 4B og 6B	
Skisseblokk uten linjer / ruter	Med egnet papir for tegning, størrelse ca. A5 eller rundt 20x20cm
A3-blokk med tegnepapir, 120-180g/m2	
Tegnekull	
Tusjpenner / penselpenner	
Akvarellmaling og egnet pensel	
Tracingpapir, tynn type 30-50g/m2	Akademi har ulike tykkelser tilgjengelig. Ulike arkitekter foretrekker ulik type papir. Kjøp en og prøv ut.
Tracer / T-linjal / Hovedlinjal / Tegnemaskin, minimum 800mm bredde	Hovedlinjal som brukes til tegningsproduksjon. Finnes mange typer. Ofte mulig å kjøpe brukt.
Tegnemappe, A3-format	Denne kan også enkelt lages med papp el.l.
Knetgummi	Ekstra myk, formbar type viskelær
Viskesjåblong	
Fixativ	
Akvarellblokk	
<b>Modellbygging</b>	
Stållinjal, 40-60cm	
Skjærematte, 45x60cm	
Trellim, vannbasert (casco el.l.)	
Papirlim, spritbasert (UHU, RX el.l.)	
Maskeringstape (eller tegnetape)	
Tapetkniv med 9mm bryteblad	Det finnes rimelig 10pk. på clas kan deles på flere. Akademi har også ulike typer.
Tapetkniv med 18mm bryteblad	Det finnes rimelig 5pk. på clas kan deles på flere. Akademi har også ulike typer.
Stållinjal, 30cm	Kan kjøpes i de fleste byggevarehandler / hobbybutikker
Fintannet sag	F.eks.: <a href="https://www.clasohlson.com/no/Gyokucho-dozuki-japansag/p/30-7169">https://www.clasohlson.com/no/Gyokucho-dozuki-japansag/p/30-7169</a>
Avbitertang	Liten sideavbiter eller annen presis sterk tang for kapping av treverk, ståltråd etc.
Limpistol	
Saks	
Pinsett	
<b>Digitale verktøy</b>	
Bærbar datamaskin	Generelle råd og tips for valg av maskin tilgjengelig på blackboard
Fotoapparat	Man kommer langt med et OK mobilkamera
Tegnebrett / tablet	
Adobe Creative Cloud	Først og fremst Photoshop og InDesign, tilgjengelig gratis for NTNU-studenter. Det anbefales på det sterkeste å installere engelsk versjon.
<b>Byggeplass / feltarbeid</b>	
(Det stilles krav til gjennomført verkstedkurs og digitalt HMS-kurs. Kursene går i starten av semesteret.)	
Varme, vanntette klær for tomtebesøk / feltarbeid / byggeplass	
Støvler eller vanntette tursko	
Ryggsekk, stor nok for dagstur	
Vernebriller	
Vernesko	
Arbeidsklær / robuste klær	
Arbeidshansker	
Målebånd / tommestokk	
Sitteunderlag	
Tømmermannsblyant	
Håndsag	
Hammer	
Lommekniv	
Plate, underlag for tegning i felt	Underlag til tegning i felt, gjerne A3 størrelse (min. 300x420mm)
4 stk. klyper	Til å feste tegning til plate
Lommelykt	
Kompass	