

HMS Helse Miljø og Sikkerhet	INSTRUKS Hovedinstruks for elektronikk- og elkraftlaboratorier ved NTNU i Gjøvik.		Dato: 10.06.2024
			Side: 1 av 2
Gjelder for:	Studenter og ansatte	Rom:	B102A, B102D, B104A-E, B106.

Innhold:

Denne instruksen er en generell instruks som gjelder for alle laboratorier ved Institutt for elektroniske systemer og Institutt for elektrisk energi ved NTNU i Gjøvik.
Alle brukere skal ha kjennskap til og ha lest relevant innhold på innsida.ntnu.no/hms.

Gyldighetsområde:

Instruksen gjelder for elektronikklaboratoriene (B102A og B104A), produksjons- og testlaboratorium (B102D), IoT-laboratorium (B104B), loddelaboratorium (B104C), høgfrekvenslaboratoriet (B104D), mekanisk rom (B104E) og elkraftlaboratoriet (B106).

Adgang til laboratoriene:

Studenter opptatt i studieprogram bachelor i ingeniørfag, elektro, herunder Elkraft og Bærekraftig Energi og Elektronikk og Sensorsystemer ved NTNU i Gjøvik har adgang til å benytte elektronikklaboratoriene B102A og B104A hele uken i tidsrommet 07:00 - 22:00. Loddelaboratorium B104C er åpent hverdager i tidsrommet 08:00 - 15:45. (Forutsetter gjennomført lodde- og sikkerhetskurs)

Studenter på andre studieprogram som følger emner som benytter disse arealene har adgang til å benytte rommene til oppsatt tid for emnet.

Øvrige spesialrom kan ha ytterligere begrensninger i adgangstid og adgangsgrupper. Dette står spesifisert.

Opphold i elkraftlaboratoriet på B106 er kun tillatt etter gjennomført sikkerhetskurs, og kun i følge med labpersonell.

Enhver bruker av laboratorium, inkludert veiledere, leder, faglig personell, driftspersonell og besøkende plikter å følge laboratoriets instruks og bruke påbudt verne- og sikkerhetsutstyr.

Innslipp og adgangskort:

Det er ikke tillatt å slippe andre inn på laboratoriet, som selv ikke har adgang til laboratoriet. Dersom du ikke kan gå god for at vedkommende allerede har adgang, skal ikke vedkommende slippes inn. Vedkommende skal bli bedt om å ta kontakt med romansvarlig. Vær oppmerksom på at du selv påtar deg ansvar for enhver person du slipper inn på laboratoriet, som ikke selv har adgang.

Bruk av verktøy og utstyr:

Ingen skal bruke utstyr/verktøy/instrumenter eller annen apparatur hvor man ikke har blitt instruert i bruken, eller har inngående kjennskap om apparaturen og dens faremomenter.

HMS Helse Miljø og Sikkerhet	INSTRUKS Hovedinstruks for elektronikk- og elkraftlaboratorier ved NTNU i Gjøvik.		Dato: 10.06.2024
			Side: 2 av 2
Gjelder for:	Studenter og ansatte	Rom:	B102A, B102D, B104A-E, B106.

Elektronikklaboratoriene - B102A og B104A:

- Det tillates **ikke** mat og drikke på arbeidsplassene. Bruk spiseområde i B104A.
- Kaffekopper, tallerken, bestikk etc. vaskes og ryddes bort etter bruk.
- Vis hensyn ovenfor dine medstudenter, hold lydnivået nede.
- Rydd opp arbeidsplassen din før du går for dagen.
- Laboratorieinstrumenter skal være avslått når de ikke er i bruk.
- Komponenter og utstyr skal legges tilbake på rett plass etter bruk.
- Testledninger og måleprober henges tilbake på stativet etter bruk.
- Matavfall kastes i avfallsbeholder.

Produksjons- og testlaboratorium - B102D:

- **Ingen mat eller drikke skal medbringes til dette rommet.**
- Ved fresing av kretskort skal avtrekk benyttes.
- Avtrekk og vernebriller skal alltid benyttes ved lodding.
- Ved lodding med flussmiddel gjelder egne retningslinjer.
- Før du forlater rommet skal arbeidsplass ryddes, og utstyr settes tilbake på rett plass.
- Slå av bryter for stikkontakter på arbeidsplasser når rommet forlates for dagen.

IoT-laboratorium - B104B:

- **Ingen mat eller drikke skal medbringes til dette rommet.**
- Før du forlater rommet skal arbeidsplass ryddes, og utstyr settes tilbake på rett plass.

Loddelaboratorium - B104C:

- **Ingen mat eller drikke skal medbringes til dette rommet.**
- **Adgang til lodderom og til bruk av loddeutstyr gis kun etter gjennomført lodde- og sikkerhetskurs.**
- Avtrekk og vernebriller skal alltid benyttes ved lodding.
- Ved lodding med flussmiddel gjelder egne retningslinjer.
- Før du forlater rommet skal avtrekk og loddestasjons slås av, arbeidsplass ryddes, og utstyr settes tilbake på rett plass.

Høgfrekvenslaboratorium - B104D:

- **NB: ESD-rom – Følg egne retningslinjer for verneutstyr ved opphold i rommet.**
- **Ingen mat eller drikke skal medbringes til dette rommet.**
- Før du forlater rommet skal arbeidsplass ryddes, instrumenter slås av, og utstyr settes tilbake på rett plass.

Mekanisk rom - B104E:

- **Ingen mat eller drikke skal medbringes til dette rommet.**
- Verktøy og utstyr legges tilbake på rett plass etter bruk.
- Arbeidsplassen ryddes, støv/spon er avfall, og skal kastes.

Elkraftlaboratorium - B106:

- **Ingen mat eller drikke skal medbringes i dette rommet!**
- **Adgang til elkraftlaboratoriet tillates kun etter gjennomført sikkerhetskurs, og bare i følge med labpersonell.**
- Rydd opp arbeidsplassen, og slå av laboratorieutstyr før du forlater rommet.

Feil og skader på laboratorieutstyr eller rom skal umiddelbart meldes til romansvarlig.