

ERHVERVS AKADEMI VEST	Kvalitetssystem for De tekniske uddannelser Målsætning for laborantud- dannelsen	Dokument nr. R.5.LA	Side: 1 af 1
------------------------------------	---	----------------------------	---------------------

Mål for Laborantuddannelsen:

At uddanne studerende som matcher samfundet i et godt, inspirerende studie- og arbejdsmiljø. Uddannelsen skal foregå i god dialog med lokale virksomheder.

Viden:

Laboranter skal have viden på et teoretisk og praktisk niveau, der matcher de arbejdsopgaver laboranterne skal gennemføre på laboratorier i mellemstore og mindre virksomheder.

Laboranter skal kunne forstå de begreber og metoder, der anvendes i kontrol- eller udviklingslaboratorium med fokus på miljø og arbejdsmiljø i alle uddannelsesaspekter.

Færdigheder:

Laboranter skal

- kunne foretage resultatbehandling og talbehandling på EDB
- kunne arbejde praksisnært med såvel mikrobiologiske som kemiske analyser
- kunne være problemløser og gennemskue kemiske teorier
- kunne kalibrere, vedligeholde og fejlfinde på laboratorieudstyr
- kunne formidle resultater af analyser til samarbejdspartnere og andre brugere.

Kompetencer:

Laboranter skal kunne håndtere en analyse eller udviklingsopgave fra problemformulering til færdigt analyseresultat.

Laboranter skal kunne deltage i tværfagligt samarbejde inden for naturvidenskabelige områder.

Laboranter skal have en så bred viden indenfor mikrobiologi, kemi og apparatteknik, at de til enhver tid vil kunne tilegne sig nye færdigheder inden for disse områder.