

Generelle læringsmål for ingeniørpraktik

Praktikken tilrettelægges med udgangspunkt i professionens erhvervsforhold og kompetencebehov, så den i kombination med de øvrige uddannelseselementer bidrager til, at den studerende udvikler professionelle ingeniørkompetencer.

Formålet med praktikken er, at den studerende får indblik i en virksomhed, teknisk såvel som organisatorisk og menneskeligt. Samtidig får den studerende lejlighed til at prøve sig selv af i virkelige, arbejdsmæssige situationer og forøger således sin almene og tekniske modenhed. I praktikken lærer den studerende at løse ingeniørmæssige opgaver og samarbejde med andre faggrupper.

Der er fastsat læringsmål for praktikken. Læringsmålene er opdelt i generelle læringsmål, der gælder for alle studerende uanset diplomingeniørretning, og retnings-specifikke læringsmål, der gælder for studerende på den pågældende diplomingeniørretning.

De studerende skal i praktikrapporten leve op til en væsentlig del af læringsmålene for praktikken. Det er dog obligatorisk for alle studerende at leve op til læringsmål nr. 2 nedenfor, da alle diplomingeniørstuderende skal udvikle forretningsforståelse i løbet af deres uddannelse. Det er ligeledes obligatorisk for alle studerende at begrunde, hvorfor de eventuelt ikke berører bestemte læringsmål i praktikrapporten.

Generelle læringsmål for ingeniørpraktik

Den studerende

1. kan selvstændigt benytte sine faglige kompetencer ved løsning af praktiske, ingeniørmæssige problemer
2. har kendskab til den sociale, tekniske og forretningsmæssige kontekst for ingeniørarbejde
3. kan arbejde selvstændigt og kan tage ansvar for egen læring og faglig fokusering
4. kan indgå i (tværfaglige) team
5. kan beskrive praktikstedets virksomhedskultur
6. kan planlægge og gennemføre ingeniørarbejde ud fra relevante forudsætninger og krav
7. har viden om implementering af ingeniørløsninger inden for fagområdet
8. kan dokumentere sit arbejde.

De retningspecifikke læringsmål for ingeniørpraktik (Diplom K) er ét eller flere af følgende:

Den studerende

- Har praktisk kendskab til kemisk eller biokemisk analyseteknik, herunder udvikling af nye analysemetoder
- Har praktisk kendskab til kemisk eller biokemisk produkt- og procesudvikling
- Har praktisk kendskab til kemi- eller bioteknologiske industrielle anlægs opbygning og funktion, herunder reparation og vedligeholdelse
- Har praktisk forståelse for offentlige kontrolforanstaltninger inden for det kemiske og biokemiske område