

Krav til praktikpladser, Diplom Kemi, DTU

Organisatoriske forventninger

DTU's organisatoriske forventninger til praktikvirksomheden er:

- At den studerende får tilknyttet en faglig vejleder, der kan sætte den studerende i gang, og svare på tekniske spørgsmål vedrørende udførelsen af det praktiske arbejde. Den faglige vejleder skal være på mindst samme faglige niveau som diplomingeniøruddannelsen, skal være motiveret for opgaven, og kende virksomhedens formål med at have praktikanter og ledelsens syn på, hvordan praktikanterne bruges.
- At den studerende får en arbejdsplads i firmaet dvs. bord, stol og computer og adgang til nødvendig information.
- At der laves en beskrivelse af de opgaver den studerende skal beskæftige sig med i praktikperioden.
- At der laves en aktivitets- og tidsplan der fremsendes til DTU vejlederen.

Forudsætninger for praktik i en virksomhed

Virksomheden skal være godkendt til at kunne gennemføre praktik for diplomingeniørstuderende. Godkendelsen gives og styres af praktikkoordinatoren for den aktuelle diplomretning. Der lægges i godkendelsen vægt på, at virksomheden har medarbejdere med videregående uddannelsesniveau, og at virksomheden kan stille fagligt relevante arbejdsopgaver til rådighed.

Virksomheden skal være *ingeniørrelevant*. At en virksomhed er ingeniørrelevant betyder, at det er et sted, hvor der arbejder ingeniører indenfor den studerendes faglige område.

Arbejdet skal være *ingeniørrelevant*, dvs. at man anvender de faglige kompetencer, der karakteriserer det pågældende faglige ingeniørområde på et niveau, der svarer til uddannelsens krav. Yderligere skal arbejdet fortrinsvis bygge på det, der er lært under uddannelsens forudgående forløb.

Der er ikke krav til virksomhedens størrelse eller primære produktområde.

Praktikantens daglige arbejde

Formålet med praktikopholdet i en virksomhed er at forøge praktikantens tekniske modenhed, at give praktikanten lejlighed til at prøve at anvende en del af sine allerede erhvervede kundskaber på løsningen af praktiske opgaver, samt at give praktikanten et praktisk grundlag at bygge videre på i det efterfølgende studieforløb. Derfor bør der i praktikperioden gives lejlighed til at dyrke forskellige problemstillinger. Praktikantens erfaring og udbytte vil naturligvis blive forskelligt for de forskellige typer af praktiksteder.

Virksomheden skal tilbyde den studerende et bredt indblik i ingeniørfaget, som det udøves i den enkelte virksomhed herunder:

- Give udfordringer og mest muligt selvstændigt ansvar
- Tilbyde varierende arbejdsopgaver

- Lade praktikanten være med til møder, licitationer, afdelingsmøder m.m.
- Give praktikanten faste opgaver som er hans eller hendes i praktikperioden
- Sikre at rutineopgaver indgår i praktikken, men at de ikke fylder for meget i det samlede praktikforløb.

Spørgsmål til ovenstående kan rettes til praktikkoordinator lektor Søren Kiil, Institut for Kemiteknik, DTU, sk@kt.dtu.dk.