



Luleå tekniska universitet  
Besöksadress: Universitetsområdet, Porsön, Luleå  
Postadress: 971 87 Luleå, Sverige  
Telefon: +46 920 49 10 00  
www.ltu.se

Handledarbrev

2017-02-27

## **Information till dig som ska vara handledare under halvårspraktiken för en student inom civilingenjörsprogrammet Arkitektur**

1. Luleå tekniska universitet har som mål att utbilda Civilingenjörer Arkitektur som kan delta i arbetslivets verksamhet redan som nyexaminerade. Utbildningen är därför planerad så att möjlighet finns för studenten att varva teori med praktik under fem till sju månader mellan årskurserna 3 och 4 samt under sommarledigheterna. Civilingenjörsutbildningen i arkitektur har en inriktning mot teknisk arkitektur inom både husbyggnad och stadsbyggnad. Arkitektur ses som konstruktiva och funktionella aspekter som integreras med ekonomi och estetik utifrån människor, naturmiljö och befintlig byggd miljö. En Civilingenjör i arkitektur arbetar med alla dessa aspekter i nära samverkan med utformningsansvariga arkitekter och kombinerar därigenom arkitekters estetiska kunnande med civilingenjörers byggtekniska och ekonomiska kunnande.

Praktikens upplägg utgår från att studenten ska få en inblick i en eller några delar av planerings-, projekterings- och byggprocesserna. Studenten har inför praktiken valt inriktningen stadsbyggnad eller husbyggnad för sina fortsatta studier på avancerad, motsvarande masternivå. För studenter med inriktning husbyggnad är det särskilt viktigt att få praktik på byggarbetsplatser antingen som en del av sju månaderspraktiken eller under sommarledigheterna.

2. Före praktiken har din teknolog lärt sig en del om hur man arbetar i tidiga skeden, projekteringskedet och om byggprocessens moment. De har studerat de rättsliga grunderna i plan- och byggprocessen samt läst kurser om arkitekturhistoria, byggmaterial, konstruktionsteknik och byggnadsfysik, funktion, form och gestaltning samt valfria kurser i skissteknik. De har genomfört yrkesförberedande kurser i konceptuell design i tidiga idéskeden, urban design, hållbart byggande och byggprojektledning samt olika program för CAD, VR och presentationsteknik. Utbildningen ger också samma grundläggande civilingenjörskunskaper i matematik och fysik som övriga civilingenjörsutbildningar.
3. För att teknologen ska kunna förstå de praktiska sammanhangen i organisationen ber vi dig att hjälpa till med att visa olika moment i ert arbete. Arbetsuppgifterna under praktikperioden är skisserade i de bifogade praktikprogrammen/scheman, som efter inledande diskussioner med studenten bör visa lämplig utsträckning i tiden. Lokala anpassningar måste givetvis förekomma.

4. En introduktion i organisationens uppbyggnad är en god start på praktiken. Erfarenheterna från tidigare år visar att det är lättare att förstå arbetsprocesser om närmaste gruppen på arbetsplatsen inte är för stor. Max 30-50 personer. För ryckig omflyttning mellan många småjobb är mindre bra.
5. Flyttningen mellan uppgifterna måste dirigeras av dig som är handledare. Teknologen själv sköter också viss bevakning av detta. Aktiv handledning är emellertid mycket väsentlig. För att utbytet mellan arbetsplatsen och teknologen ska bli fruktbart måste du ta dig tid med praktikanten! Du fungerar som deltidslärare under praktiken och har chansen att ta reda på om det är en möjlig framtida medarbetare som du lär känna.
6. Vissa arbetsuppgifter finns på det lokala platskontoret och några är vanligen belägna på distrikts-, region- eller huvudkontor eller hos kunden. Att kunna inse sammanhanget mellan dessa enheter är av stort värde. Teknologen ska under sin praktikperiod reflektera över vad som händer under praktikperioden utifrån sitt specifika intresseområde. Det kan medföra frågor till dig som handledare och till oss som koordinatörer/lärare vid institutionen.
7. Vi anser att våra praktikanter bör få en praktiklön som följer företagets generella avtal. Förmåner enligt gällande avtal bör också utgå (exempelvis semesterersättning). Tjänstledighet några dagar under arbetsperioden för omtentamen bör beviljas. Tänk även på försäkringsfrågan för teknologen.
8. När teknologerna återkommer till LTU för att genomföra andra halvan av årskurs 4 kommer hon/han att ha en god grund att stå på för den fortsatta undervisningen. Teknologerna har nu fått en insikt kring arbetsplatsens och produktionens villkor. När de går ut som färdiga civilingenjörer förstår de arbetsprocessen bättre tack vare de referensramar de fått genom dig och din organisation.
9. När terminen börjar i januari ska teknologen lämna in ett arbetsgivarintyg tillhandahållet av dig samt skapa en film/rapport som innehåller en beskrivning av teknologens genomförda praktik. En avsättning i lite tid, för att studenten då och då ska få möjlighet att skriva ner sina anteckningar, är önskvärd från universitetets sida. Denna film/rapport medför att ditt företag visas upp för övriga studenter på LTU, vilket ur ett marknadsföringsperspektiv är ytterst positivt.
10. När våra studenter kommer ut i arbetslivet har de då med din hjälp god kännedom om planeringens, projekteringens och byggandets olika faser och hur man får arbetet utfört på ett ekonomiskt bra sätt. Den som passar dig har du förmodligen redan vidtalat för att i fortsättningen kunna bidra till ditt företag/enhets framtida utveckling.

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser, kontaktperson:

*Johan Larsson*

[Johan.p.larsson@ltu.se](mailto:Johan.p.larsson@ltu.se)

Biträdande lektor och praktikkoordinator