

Yrkesrollen

Marcus Östling

27 april 2017

I denna reflektion kommer jag reflektera över D-civilingenjörens roll i yrkeslivet, mina planer efter examen samt hur jag upplevt mina studier under period 3 och 4 år 2017.

Ämnet datateknik är väldigt brett och jag tror att mängden olika yrken en D-civilingenjör kan arbeta med är likaså. Jag tror därför att civilingenjörens första yrke kommer innehålla relativt enkla arbetsuppgifter alternativt en mindre intern utbildning som fungerar som en bygga mellan skolan och arbetslivet för att senare ta sig an svårare uppgifter och mer ansvar. Denna bild har jag fått från de företag som varit på arbetsmarknadsmässor och lunchföreläsningar här på KTH. Att företag erbjuder denna typ av brygga tycker jag är väldigt bra då ämnet datateknik är otroligt bredd och det vi lär oss är väldigt generella kunskaper som vi sedan specificerar inom det yrken vi arbetar i, jag tror detta gynnar både företag och studenter då företagen får lära studenterna deras standard samtidigt som studenten lär sig mycket på kort tid. När D-civilingenjören väl har fått ihop några år med arbetsvana finns det oändliga möjligheter att utforska alla de olika grenarna inom datateknik, detta eftersom nästan alla företag och delar av samhället digitaliseras mer och mer. Tack vare detta får utvecklingarna en makt att påverka samhället genom att till exempel erbjuda öppen källkod så att fler kan ta nytta av varandra och lära sig, men med samma makt kan utvecklingarna även gömma information eller lura på folk virus.

Själv blir mina planer för framtiden efter examen vagare och vagare för varje arbetsmarknadsmässa jag går på. Även då en majoritet av företagen söker utvecklare så känner jag att väldigt få av dessa företag lockar mig, jag får mer idéer för vilka delar av datatekniken jag inte vill arbeta i. Varför jag känner så tror jag beror på att jag har fått idén om att arbetsuppgifterna på dessa företag känns alldeles för enkla för någon som studerat ämnet i 5 år och jag vill inte ha ett understimulerande arbete. Å andra sidan så tänker jag även att i första arbete är det bara viktigt att komma in i arbetsvärlden och där sedan utforska ytterligare vilka delar jag finner intressanta. Jag har troligen inte heller en helt komplett bild av företagen som arbetar med datateknik heller då de oftast är samma mängd av företag som kommer och hälsar på här på KTH. Utöver det jag vet om arbetslivet inom datateknik så tycker jag matematik är intressant och min idé är att försöka läsa mycket matematik samt försöka lära mig tillämpa den för att sedan hoppas på ett arbete där det behövs. Även om jag är osäker på vad exakt jag vill arbeta med så känner jag mig inte orolig för framtiden då det i karriärsenkäten (*Karriärsenkäten* 2014) går att läsa att 97% av dem som tagit examen från datateknik har haft något arbete.

Under period 3 och 4 läser jag fyra kurser exklusive prosam, dessa kurser är följande: Flervariabel analys, Databasteknik för D, Sannolikhetssteori och statistik och Mjukvarukonstruktion. 50 procent av kurserna jag läser är alltså matematikkurser och som jag så tidigare vill jag försöka läsa mycket matematik så detta tycker jag är väldigt bra. Att utöva sina matematikkunskaper är alltid bra för en D-civilingenjör men jag känner att jag saknar kurser för att tillämpa mina nya matematikkunskaper. Mjukvarukonstruktion var en kurs som verkligen locka mig, tanken att faktiskt få arbeta på en verklig produkt, men väl här så är nästan allt arbete vi gör att skriva rapporter. Jag förstår att det kan bli en del rapport skrivande i yrket sedan men att lägga 80% av tiden på rapporter och 20% på att faktiskt utveckla produkten känns inte rimligt. Vårt projekt i Mjukvarukonstruktion har tvingat mig till att lära mig mer om hur man skickar data mellan klient och server vilket väckte ett stort intresse hos mig och gett mig idéer och kunskaper för lite hobby projekt.

Referenser

Karriärsenkäten (2014), <https://www.kth.se/social/files/58f863dcf276542eed78e4e/karri%C3%A4renk%C3%A4ten-2014-per-program.pdf>.
(Visited on 24/04/2017).