

Yrkesroll Prosam Seminarie 8

Timmy Nielsen 920930-3776, Grupp 33

April 2017

1 D-ingenjörens yrkesroll

Efter att ha läst samtliga rekommenderade texter står det klart att det förväntade yrkeslivet för en civilingenjör i datateknik skiljer sig något från de övriga utbildningarna. Datateknik är det näst högst betalda jobbet efter en examen på KTH, samt den utbildning där flest personer startar eget. Utöver detta är datatekniker de som verkar mest nöjda med utbildningen beträffande självständig problemlösning. Anledningen till detta kan bero på att datateknik är en sådan bred och eftertraktad utbildning, vilket ger studenterna många valmöjligheter efter examen. Detta gör att man inte behöver ta det första bästa jobbet som erbjuds, utan kan välja mellan olika och ta det som är mest lockande, vare sig det handlar om ingångslön eller intresse.

De ovan nämnda är kanske just de grundläggande anledningarna till att jag själv valde att gå denna utbildning. Då många andra utbildningar är väldigt områdesspecifika så är dataloger väl utspridda bland forskning, infraservice, konsultföretag med mera. Detta ger en stor bredd utav yrkesval efter utbildning och är därav lockande för mig såsom många andra då man inte behöver låsa sig till ett visst område när man väljer inriktning på sina studier. Redan när man läser titlarna på övriga utbildningar ser man hur specifikt inriktade de är, såsom "Medicinsk teknik", "Samhällsbyggnad", "Kemi", medans data-teknik tyder på att man lär sig allt om data vilket i princip används inom samtliga områden i hela världen.

Civilingenjör inom datateknik var därför ett självklart val för mig, särskilt då jag har en stark fascination för programmering på grund av den frihet i kreativitet programmering ger. Med allt detta i åtanke så anser jag att yrkesrollen för en datatekniker är extremt passande för särskilda personlighetstyper. Detta är de personerna som har en ambition men inte riktigt vet vad den ska appliceras på. Jag har en sådan personlighet.

Karriärenkäten visar att datalogerna har minst procent avvikande arbete från själva utbildningen, och att studierna är relevanta för det yrket personer hamnar i. Än en gång så beror detta troligtvis på de stora valmöjligheterna för en datatekniker. Att utbildningen är så bred men ändå täcker den kunskap som

krävs för de eftersökta yrkesrollerna ger ett intryck av att jag valt rätt väg att gå i mina studier.

Jag kommer välja datalogi som master, vilket behåller bredden på kunskap inom data och stora valmöjligheter inför det framtida yrkeslivet. Att välja en specifik inriktning som master är också lockande då jag får lära mig djupare kunskap inom ett område, men eftersom jag ännu inte är säker på vad det området skulle vara så är det smartast att välja den mest öppna inriktningen. Då datatekniker enligt enkäterna framförallt får sina jobb genom sitt examensarbete och företagsrekrytering/kontakter så är jag självsäker på att få ett jobb, då jag väljer en populär master och är lite utav ett socialt geni som kan prata till mig jobb under sektionens regelbundna träffar med rekryterande företag.

Beträffande de företag som är mest populära bland de olika sektionerna så har jag ingen direkt åsikt. Så länge det finns ett löfte om arbetsuppgifter som utmanar min kreativitet på ett stimulerande sätt så är jag nöjd vare sig det är ett litet nystartat företag eller något stort som exempelvis Spotify. Jag har haft funderingar på att söka mig till ett spelföretag då spel är en ambition i mitt liv, men det ryktas om för låg ingångslön och dåliga arbetsförhållanden inom den branschen.

2 Yrkesrollens påverkan på miljö och samhälle

I den teknologiska revolution vi lever i behövs det alltid de som kan hantera data, men risken finns att många väljer denna utbildning av egoistiska skäl vilket kan ta fokus från de allvarigare utmaningar som samhället och människan står inför.

Att denna utbildning lockar så många på grund av dess statistiska förmåner och löften om "enkel rikedom" kan bidra till att färre väljer utbildningar som tjänar samhället på en viktigare nivå. Datateknik gör att folk ofta lägger fokus på att tjäna pengar istället för att gå de utbildningar som hjälper samhället i ett bredare perspektiv, exempelvis samhällsbyggnad där man bidrar till bra planlösningar i samhällets oroande befolkningstillväxt eller kemi där många bidrar till förebyggandet av föroreningar.

Vetskapen att det finns personer som ägnar sina liv till att hjälpa samhället medan jag om 10 år kommer sitta och tjäna pengar på att skriva kod för någon företagsprodukt gör att jag känner mig mindrevärdig och egoistisk i mitt val av karriär och utbildning. En lösning på detta skulle vara att bli programmerare åt de företag som faktiskt hjälper samhället på ett djupare plan än de som skapar vardagsprodukter. För att ta ovan nämnda exempel kemi och samhällsbyggnad så behövs det självklart programmerare för att underhålla deras data och skapa de avancerade program som används inom arbetet. Självklart finns det fler alternativ för en datalog att göra skillnad och känna mening med sitt arbete, men risken är att man får mindre lön för de viktiga arbetena än för de rika

företagen. Jag skulle vilja se en större konkurrens i löner för dataloger bland forskningsföretag och liknande, men det är svårt att tävla med de dominerande branscherna som t.ex försäljningsindustrin eller liknande.

3 Kurser och studieteknik period 3 och 4

Den sista terminen i årskurs 2 har varit lugn i jämförelse med samtliga tidigare terminer. Det känns som en välförtjänt paus efter period 2 som var extremt intensiv. Med mindre press på studierna så har min studieteknik förbättrats sig, då jag tycker det är enklare att hantera studierna på korrekt sätt när man inte känner sig konstant överväldigad. I period 2 var det så mycket skolarbete att jag knappt ville tänka på det, vilket gjorde att jag tappade fokus och lust för att plugga.

Med andra ord så har period 3 och 4 varit hanterbar och bidragit till att min studieteknik förbättrats då jag gjort klart uppgifter i god tid och känt att jag haft tid över till annat skoj i livet. Jag hoppas denna goda vana håller i sig till kommande terminer, då det skulle göra hela utbildningen enklare och framförallt roligare att ta sig igenom.