

Uppsala universitet  
Introduktion till informationsteknologi (1DT051)  
Uppgift 1

Henke Alfken (Schulze)

30 augusti 2017

## 1 Val av studieprogram

Varför har jag valt att läsa datavetenskap? Vad inom datavetenskap är intressant för mig? Vad är jag mindre intresserad av? Vad har påverkat mitt val?

### Svar 1.

Det som påverkat mitt val är inte minst kontakten med arbetsmarknaden, bland annat att jag jobbade som IT-konsult under knappt tre år runt millennieskiftet. Jag märkte då att jag inte hade de kunskaper inom programmering jag skulle ha önskat. Hösten 2015 läste jag C-kurser i systemvetenskap, inklusive examensarbete för kandidat i systemvetenskap. Datavetenskap är något mer fokuserad på datalogi och programmering, vilket passar min läggning [1]. Jag är sedan hösten 2016 antagen till masterprogrammet i datavetenskap. För att få rätt att registrera mig på fler kurser har jag nu sökt även kandidatprogrammet. Jag är intresserad av programmering, men inte så intresserad av (att läsa kurser i) människa-datorinteraktion.

## 2 Efter studierna

Vad planerar jag efter examen? Vad föreställer jag mig att jag kommer att arbeta med efter utbildningen? Vilken situation eller vilket sammanhang kan jag se mig själv i? Vad gör jag? Vem arbetar jag med? Vad får jag ut av mitt arbete? Vad vill jag att mitt arbete ska resultera i?

### Svar 2.

Efter en master i datavetenskap är jag inställd på doktorandstudier, men framtiden får utvisa om det blir så. En möjlighet är att jag forskar och publicerar akademiska uppsatser inom datorarkitektur tillsammans med kollegorna här på institutionen. Områden som intresserar mig är programmering av (paralella) datorer med många processorer. Hur ska det göras för att bli effektivt och trådsäkert? Att få bidra till forskning i gränslandet mellan hårdvara (processorer) och mjukvara (kompilatorer) skulle kännas kul.

### 3 Vägen dit

Vad behövs för att jag ska nå dit jag vill i framtiden (t.ex. det jag beskrev i fråga 2)? Vad förväntar jag mig att lära mig under studietiden? Vilka är mina styrkor och hur kan jag dra nytta av dem under studietiden? Vilka är mina svagheter och hur kan jag jobba för att de inte ska bli ett hinder? Hur tror jag att studierna förbereder mig för yrkeslivet?

#### Svar 3.

För att bli doktorand i datavetenskap behöver jag först ta en master. Att skriva en kandidatuppsats i datavetenskap är inte formellt nödvändigt, men jag har funderat på att göra det ändå. Jag förväntar mig att studierna ska göra mig till en mer kunnig programmerare. En av mina styrkor är min envishet – att jag tenderar att gmeta på även vid motgångar. En av mina svagheter är att jag tenderar att vara tidsoptimist, men om saker får ta den tid de behöver bör det inte bli något hinder. Med rätt val av uppsatsämne tror jag att examensarbetet förbereder mig väl för forskarstudier.

### 4 Uppsala Computing Education Research Group

Mina svar får användas i forskning kring hur studenter lär sig och hur utbildningen är relevant för dem.

#### Referenser

- [1] Kandidatprogram i datavetenskap 2017/2018. <http://www.uu.se/utbildning/utbildningar/selma/program/?pKod=TDV1K/>. Åtkommen: 2017-08-29.