

## Reflektionseminarium om Masterprogram

*Reflektera över masterutbildning och masterstudier (dina egna planer, skillnader mot studier på grundnivå, värdet för individen och samhället, möjligheter till mobilitet och internationalisering etc.).*

### Mina planer

Jag läser just nu det sista året innan masterdelen på min utbildning börjar. Valet av masterprogram är det troligtvis det sista stora valet jag gör gällande min utbildning. Mitt mål har alltid varit att ta en Civilingenjörsutbildning då jag vill ha en utbildning som öppnar upp många dörrar genom att ge mig en eftertraktad kompetens. Att öppna många dörrar är viktigt för mig av den anledningen att jag vill få möjligheten att prova olika arbeten för att på det viset hitta en arbetsplats som jag trivs på. Mastern kommer att definiera mitt kommande professionella liv och ge mig just den kompetensen som gör mig till en eftertraktad person på arbetsmarknaden samt vara det jag bidrar med till min framtida arbetsplats.

Vad gäller mitt val av masterutbildning har jag fortfarande inte bestämt mig på långa vägar även om mitt sikte helt naturligt är inställt på Datalogi. Dock vill jag utforska mina möjligheter och andra program jag har tittat på är t.ex. MDI, Medieteknik samt Maskininlärning, även om det är grundat på ytliga tankar (av dessa tre program är jag bara någorlunda bekant med MDI), men jag tycker efter att ha läst om dem att det absolut låter intressanta.

### Skillnader mot studier på grundnivå

Till skillnad från den grundläggande utbildningen är masterutbildningen en fördjupning inom ett område som ger individen spetskompetens som ska komma att skilja oss från mindre utbildade individer. Spetskompetensen uppnås med mer specificerade och avancerade kurser. Masterutbildningen är den sista vägen mot det professionella livet medan grundutbildningen vi nu går är det som förbereder oss på den vägen.

Min känsla inför valet är dels att det ska oerhört kul att få läsa mer avancerade kurser som ger mig mer än en grundläggande förståelse, men också en press att välja den master som passar mig bäst och tar mig till den arbetsplats jag ska komma att trivas på.

### Värdet för individen och samhället

Värdet av en masterutbildning för individen är enorm eftersom det öppnar dörrar som inte som annars inte vore möjligt. Ordet civilingenjör låter väldigt bra hos alla arbetsgivare, oavsett inom vilket område man är i men inte minst i Datalogi.

Vad gäller värdet för samhället känner jag spontant att dagens samhälle har som bekant ett behov av utbildade människor inom datalogi (det är en av anledningarna att jag går Datateknik), och vad jag vet är inte någon av kunskaperna som masterutbildningarna inom dessa områden ger mindre eftertraktad än den andra. Dock är behoven hos olika arbetsgivare självklart inte identiska och det är därför omöjligt att få en utbildning som uppfyller allas behov och detta gör mitt valet av masterutbildning extra svårt för mig.

### Möjlighet till mobilitet och internationalisering

Att välja någon datalogirelaterad masterutbildning kommer ge stora möjligheter till mobilitet och internationalisering eftersom det inte bara är i Sverige som behovet är stort av högt utbildade människor i datalogisektorn och med Bolognasystemet så har internationaliseringen underlättats enormt, både inom studierna och efter. Dessutom är det väldigt vanligt och högst möjligt att som masterutbildad ha ett jobb som erbjuder mobilitet, jag tänker då kanske främst på konsultjobb.

*Reflektera över vilken relevans kurserna som du går nu i period 1 kan ha för det du planerar att studera på masterprogrammet och den yrkesbana du ser framför dig.*

Jag läser just nu ADK, Datasäkerhet och Diskret Matematik. Låt säga att jag kommer att välja mastern i Datalogi, eftersom det känns som det mest troliga valet för mig just nu, då kommer kurserna jag läser nu att vara högst relevanta då det är kurser som ger mig den grundläggande förståelsen för datalogi som en behöver för en sådan masterutbildning. ADK:n ger en stark grundförståelse för algoritmer samt datastrukturer men också en fördjupning som gör att jag som programmerare kan utmärka mig mot utbildade programmerare. Eftersom Diskret Matematik är starkt sammankopplad med ADK blir även den väldigt relevant. Datasäkerhet ger även den en förståelse för ett område som kan komma att vara relevant för en datalogimaster.