

Masterprogram

Reflektera över masterutbildning och masterstudier

Mina planer

Min plan är att ta Industriell ekonomi-mastern, vilket dock innebär att jag inte blir civilingenjör. Jag vet inte hur mycket det påverkar att ha *civilingenjör* på Cv:t vid jobbsökning, i någon mån gör det säkerligen det, men jag tror fortfarande att det är den bästa vägen för mig att gå. Jag ser inte mig själv som någon som bara kommer att sitta och programmera, så med en Indek-master hoppas jag att hitta något jobb som passar mig bättre, även om jag inte är helt säker på vad det är än. Att nästan alla väljer datalogi-inriktningen väjde också in i mitt beslut.

Skillnader mot studier på grundnivå

Jag tror att masterstudierna kommer att ligga närmare verkliga arbetsuppgifter än vad studier på grundnivå gör eftersom de beger sig djupare in i ämnen och ger ett större kunnande inom ett visst ämne istället för en bred bas inom ett flertal områden.

Sedan beror nog skillnaderna på vilken masterutbildning man väljer. Datalogi är antagligen den inriktning som ligger närmast det vi läser nu och skiljer sig kanske inte jättemycket från grundstudierna uppläggsmissigt sett. Industriell ekonomi vet jag dock inte helt vad jag ska förvänta mig eftersom jag bara har läst en kurs hållen av dem tidigare. Kursupplägget kommer antagligen att annorlunda det jag är van med, men det borde inte vara så svårt att anpassa sig.

Värdet för individen och samhället

Som jag skrev tidigare så ger masterstudier individen ett större kunnande inom ett visst område, utöver den grund de tre första åren ger. I arbetsvärlden efterfrågas stor kompetens inom ett fält eftersom de flesta arbetsuppgifter kräver det. Löser man arbetsuppgifterna på ett bra sätt så kan det i sin tur hjälpa företaget att utvecklas och förbättras. Även ur ett samhällsperspektiv är spetskompetens viktigt. Samhället utvecklas inte om inte nya lösningar och innovationer uppkommer. Nya lösningar och innovationer sker i sin tur inte utan ett djup förståelse inom området.

Det kan vara bra på individnivå att specialisera sig inom ett område eftersom individen då vet vilka arbetsuppgifter som denne kommer att jobba med. Jobbar man med samma typ av uppgifter under en längre tid leder det antagligen att man bli väldigt duktig inom det området, men det kan också leda till att man till slut tröttnar på det man gör.

Ett annat negativt scenario är om man nischat in sig på ett område som inte längre efterfrågas på marknaden. Det blir då väldigt svårt att hitta ett jobb som matchar ens kunskaper. Då är det viktigt att fortfarande ha en bra kunskapsgrund att stå på så att det inte är omöjligt att specialisera sig inom ett nytt område.

Möjligheter till mobilitet, internationalisering etc.

Bolognsystemet tror jag är väldigt bra både för studenter som vill komma hit och studera och för studenter som vill plugga utomlands. Från och med denna termin så håller CSC-skolan alla sina undervisningar på engelska, vilket självklart underlättar för utlandsstudenter. Jag tror

även att undervisningen på engelska kommer att hjälpa förbereda de studenter som tillbringar hela sin studietid i Sverige för jobb utomlands eller på internationella företag här i Sverige. Att bli bättre på att ta sig till information på engelska samt att lära sig den engelska terminologin är något som hjälper.

Eftersom utbildningsstrukturen nu är bättre anpassad jämntemot andra länders så är det även lättare för oss att studera utomlands och tillgodoräkna oss kurser. Det blir också lättare för företag, både i Sverige och utomlands, att anställa nyexaminerade studenter från andra länder, eftersom företagen nu vet hur utbildningar kan jämföras.

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.

I period 1 så läser jag Algoritmer, datastrukturer och komplexitet (ADK), Datasäkerhet och Diskret matematik (jag räknar bort Prosam). Eftersom jag har tänkt läsa Industriell ekonomimastern så vet jag inte helt vilken relevans dessa kurser kommer att ha. Alla kurser vi har läst tidigare leder till ADK-kursen, så det är en passande kurs att läsa innan mastern börjar. ADK och Diskret matematik tar båda upp liknande koncept, så som grafteori, så det är lätt att förstå varför vi läser dem parallellt.

Datasäkerheten tror jag är nyttig för att få en inblick inom olika säkerhetsaspekter samt konsekvenserna om något skulle gå snett, säkerhetsmässigt sett.