



Studenter vid Umeå universitet berättar

Designa ny teknik!

- Umeås civilingenjörsprogram i interaktion och design

Att utforma teknik som gör mer än bara duger, teknik som imponerar in i minsta detalj, det är min grej. Jag har hittat hem. Till slut.

Min väg till Umeå och civilingenjörsprogrammet i interaktion och design har varit minst sagt brokig. Jag har börjat plugga, ångrat mig, flyttat och börjat om igen. Fler än en gång dessutom. Så här fem år senare, och i slutet av min utbildning, råder ingen tvekan om att jag hittade rätt. Det var värt att gå vilse på vägen. Det rätta för mig visade sig vara en utbildning i att tänka utanför lådan; att obegränsad av samtidens tekniska tillkortakommanden designa framtidens hjälpmedel. Att i sällskap av ett par klasskompisar och ett par koppar kaffe gräva ner sig i labbar om artificiell intelligens, eller skissa på den optimala kommunikationsutrustningen för brandmän.

Vi som kommer från mindre norrländska städer har matats med föreställningen om framtiden som vilandes i Sydsveriges famn. Jag är själv uppvuxen i Norrbottens och paltens Piteå, och efter studenten flyttade jag till en stad på ostkusten för att läsa ett civilingenjörsprogram. Jag gjorde så i ett år innan jag insåg att den nya staden var fel för mig och att jag saknade den nordsvenska naturen.

En föreläsning inspirerade mig till läraryrket, och jag började läsa till matematiklärare för gymnasiet på Umeå universitet. Umeå var rätt. Umeå var kaffe på stan och vänner som ramlade in titt som tätt, det var klättring på Sveriges största gym och



löpning i naturområden nästan mitt i stan. Dessutom var det rätt enkelt att få bostad, och studenterna utgjorde en överhängande majoritet i många bostadsområden. Umeå rymde en avslappnad stämning som är svår att beskriva, men som jag hade saknat och nu äntligen funnit.

Jag har alltid slukat varje artikel och TV-program om teknik, industri-design, datavetenskap, grafisk form, socialt samspel och kopplingen mellan människa och teknik. Undermedvetet har jag sedan barnsben burit med mig idén om att arbeta med teknik och design, och erkände motvilligt att jag inom läraryrket inte skulle få utlopp för intresset. Jag ramlade över interaktion och design av en slump, skickade in en ansökan, blev antagen, och kände hur den sista stora pusselbiten föll på plats. Tredje gången gillt alltså, men denna gången med karta och kompass i hand.

I vardagen använder vi ofta apparater eller tjänster som styrs med hjälp av datorer, som en digital väckarklocka eller ett webb-baserat biljett-bokningssystem. Många gånger är emellertid tekniken onödigt svårhanterlig. Det är här en civilingenjör inom interaktion och design (ID) kommer in i bilden. Med en ID-utbildning i ryggen vet du vikten av användarvänlighet i kombination med genomtänkt teknik, och besparar användaren onödiga moment och hinder.

Med design menar vi hela arbetsprocessen, från idé till färdig produkt eller tjänst. Det handlar alltså om funktionalitet och användarvänlighet i första hand, kombinerat med fysisk och konceptuell

design. I slutändan har du en bred och sällsynt kombination av kunskaper som förmår dig att utveckla lätthanterliga och på samma gång estetiskt tilltalande gränssnitt. Du får civilingenjörens teknikkunskaper och designerns hantverkskonst i en och samma utbildning, samtidigt som du sätts in i de komplexa kognitiva processer som styr människans perception. Programmet har färdiga inriktningar - det finns alltså något för alla. Samtidigt ges stor valfrihet för studenterna att bygga sin egen specialisering. En civilingenjörsexamen står alltid högt i kurs hos arbetsgivare. Dessutom har vi på ID förmånen att inom programmets ramar få tillgång till delar av utbudet på Umeå universitets internationellt högt rankade Designhögskola.

Eftersom jag är inne på mitt sista år och närmar mig mitt examensarbete, är det god tid att uppmuntra nya studenter att söka ID-programmet. Sammanhållningen på programmet, både inom och mellan klasserna, är en av programmets stora fördelar. Trots att poängen med att utbildas sig i grund och botten är att få ut en examen, kan studenttiden i sig vara lika avgörande för ens utveckling. Som civilingenjör och interaktionsdesigner tänjer du på gränserna för vad man tidigare ansett som möjligt. Du formar din egen framtid, men påverkar även samhällets utveckling, en innovation i taget.

John Vikström

femteårsstudent på civilingenjörsprogrammet i interaktion och design vid Umeå universitet



Civilingenjör i interaktion och design

www.teknat.umu.se/UmTH/utbildningsinfo/interakt-design