

Familj

Han jobbar i USA med konstgjord intelligens

Berkeley/Borås Måndag 16.56, uppdaterad Idag 08.04



Foto: privat

Alexander Fredh-Ojala forskar och undervisar på universitetet Berkeley i San Francisco. Men han tror inte att självtänkande datorer kommer att konkurrera ut människan.

Datorer och robotar blir allt smartare och tänker mer på egen hand.

Mitt i utvecklingen sitter boråsaren Alexander Fredh-Ojala.

Han forskar och undervisar i Kalifornien i artificiell intelligens (AI).

Maskinintelligens eller AI handlar om datorer som själva kan analysera data och dra egna slutsatser.

Det kan vara självkörande bilar, program som känner igen ansikten, eller en tjänst som rekommenderar dig musik baserat på det du tidigare har lyssnat på.

– En dator kan i dag känna igen en bild snabbare och med bättre precision än en människa. Den kan även förstå språk och ett bra exempel är iPhones röstassistent Siri som kan hjälpa dig att ställa väckarklockan och mycket annat.

Alexander gick entreprenörsprogrammet på Sven Eriksonsgymnasiet i Borås. Intresset för matematik ledde senare till civilingenjörstudier i teknisk fysik i Lund, innan den stora chansen dök upp.

– Jag anmälde mig för att avsluta min master i ett utbyte med UC Berkeley utanför San Francisco. Det är ett av världens främsta universitet och jag vågade inte tro att jag skulle komma med bland de tusentals som sökte globalt.

Men det gjorde han. Alexander studerade matematisk statistik, hans kunskaper och driv gjorde intryck.

– En professor erbjöd mig att göra mitt examensarbete hos honom. Vi studerade hur företag kan förbättra sin innovationsförmåga. Det är väldigt viktigt i den här regionen.

Regionen är Silicon Valley, västvärldens största centrum för data- och elektronikindustri.

Senare startade Alexander företaget InnoQuant som hjälper organisationer att optimera sitt arbete med innovationer. I samma veva började Alexander och samma professor diskutera kursutbudet på universitetet.

– Han ville starta en kurs där vi skulle lära ut hur man applicerar den nya AI-tekniken för att lösa verkliga problem, istället för att enbart koncentrera sig på teori. Han frågade om jag ville vara med och skapa kursen, och jag blev väldigt exalterad!

Våren 2017 började de utveckla kursen Data-X för master- och doktorandstudenter. Kortfattat lär de ut en kombination av färdigheter inom matematik, programmering, statistik och entreprenörskap som kan användas för att effektivt implementera AI-system.

Första terminen hade kursen 60 elever. Intresset var stort och andra terminen utökades antalet till 130.

Nyligen har Alexander blivit befordrad till forskningsdirektör för Data Lab på Berkeley och i veckan blev han officiellt anställd som föreläsare.

Han har även varit i Hong Kong och föreläst för toppar inom näringslivet om potentialen i tekniken. Nya resor med föreläsningar väntar till olika platser senare i år.

Men när datorer blir allt smartare och effektivare, är inte risken att människan på lång sikt blir överflödig och arbetslös.

– Det finns ju olika läger där en del menar att det kommer att ta bort alla jobb, men jag är positiv och tror att utveckling på lång sikt är bra för människan.

Alexander jämför med den industriella revolutionen för 200 år sedan:

– Man trodde det skulle skapa massarbetslöshet när maskinerna tog över. Att alla skulle tvingas ställa sig på åkern och harva igen.

Men så blev det inte:

– En dator kan utföra vad vi säger till den, men den kan inte skapa visioner eller tänka kreativt och ersätta en människa på det viset.

Alexander menar att datorer och robotar kan ta bort jobb folk helst inte vill utföra och skapa en bättre planet för alla, där andra värden i livet blir viktiga än att arbeta.

– Det kanske krävs att vi tänker lite utanför kapitalismens ramverk. Jag tror att vi i framtiden behöver omfördela jordens rikedomar på nya, kreativa sätt.

Så ettor och nollor kommer aldrig att ersätta människor, menar Alexander:

– Nej, verkligen inte. Vi är fortfarande de som säger till datorn vad den ska göra.

🔍 **FAKTA**



Alexander Fredh-Ojala

Ålder: 29 år.

Familj: Fästmö Lina (de gifter sig i höst). Mamma Carina, pappa Kari och bror Andreas i Borås

PELLE BOERSMA
