

RISE

“Jag vill göra nytta för människor med min forskning”

Olof Mogren använder sin forskning inom deep learning till allt från att förutsäga blodsocker på typ 1-diabetiker till att hjälpa modeföretag att förutse kommande trender.

Text Sara Schedin Foto Julia Sjöberg

På nystartade RISE AI, som är en del av forskningsinstitutet RISE, arbetar drygt 50 forskare med artificiell intelligens.

Olof Mogren är ledare för kontoret i Göteborg. Där är de än så länge bara är två forskare, men de är på jakt efter fler kollegor och planerar att bli ett tiotal inom de närmsta åren.

– På vårt kontor ligger fokus på maskin-inlärnning och deep learning, vilket innebär att vi jobbar med de kanske roligaste och häftigaste teknikerna som finns i dag. Det här är teknik som bland annat används i självkörande bilar och i de assistenter som vi ser i våra mobiltelefoner som till exempel Siri och Google Assistant.

Olof, som disputerade inom deep learning för språkteknologi i våras, känner att forsknings-institutsvärlden är en plats där han kan göra det han tycker är kul, samtidigt som det också är där han kan göra mest nytta. För honom är det

viktigt att använda det han lärt sig för att göra gott för människor.

– Med vår forskning kan vi exempelvis hjälpa precisionsmedicinen. Det finns bland annat exempel på när man använder deep learning för bildanalys för att klassificera cancertumörer och man kan, som vi har gjort i ett projekt, även använda det för att förutsäga blodsocker på typ 1-diabetiker, säger han och fortsätter:

– Vårt jobb handlar också om att stärka svenska företags konkurrenskraft. Exempelvis är vi involverade i ett projekt där vi jobbar tillsammans med företag i modebranchen med att analysera foton och text som dyker upp på sociala medier för att på så sätt ta reda på vad som kommer att bli trendigt framöver.



Olof Mogren
Titel: Senior research scientist.
Utbildning: PhD i maskin-inlärnning, Chalmers tekniska högskola, examen 2018.
Vilken är din favorit-innovation? "Skriftspråket. Man tror att det först uppfanns i Mesopotamien för drygt 5000 år sedan, och ligger till grunden för mycket av vårt vetande och vår kultur i dag."

5 TIPS TILL DEN SOM ÄR I BÖRJAN AV SIN FORSKNINGSKARRIÄR

1. Hitta det som just du brinner för.

2. Extensiv läsning är viktigt inom forskning. Man måste lära sig var man ska fokusera.

3. Lyssna lagom mycket på seniora forskare.
4. Sikta högt men lär dig att släppa saker. Som forskare vet man aldrig på förhand vad som kommer att fungera.

5. Ha kul på fritiden också. Det är viktigt med balans.

RISE
RISE är en internationellt ledande institutskoncern. På RISE står kreativiteten i fokus och du som medarbetare får stor frihet att utforma ditt arbete. Hos oss får du arbeta med framtidens lösningar och bidra till en hållbar utveckling i samhället.
Antal medarbetare: 2 700.
Läs mer: www.ri.se