

Kongress för robotar med känsla

Kännande robothänder, datorer som förstår felstavningar. Konstgjort tänkande i alla former visades i veckan upp på Mälardalens högskola.

I dagarna tre har Mälardalens högskola varit värd för en kongress om artificiell intelligens, AI, alltså konstgjort tänkande. Forskare träffas och utbyter idéer, företagare är på plats för att hitta nya system som kan utvecklas till kommersiella produkter.

På föreläsningar, utställning och mingel presenterades det senaste på området. Ett datorsystem, som utifrån ljudet från en maskin kan säga vad det är för fel

■ Artificiell intelligens

Konstgjorda system, till exempel i datorer, som kan "tänka", "lösa problem" och "lära sig" nya saker. Forskningsområdet är tvärvetenskapligt – matematiker och data-

på den, till exempel att den behöver smörjas.

En AI-robot som kan organisera ett eget lager av smådelar runt sig, och sedan när en beställning på en viss produkt kommer, själv bygga ihop produkten, genom att hämta delarna i sitt lager.

AI-system inom medicinen kan

vetare samarbetar med psykologer, språkvetare och neurovetare för att förstå hur människors tankar och handlande fungerar, och översätta det till datorsystem.

diagnostisera stress, avgöra om en person behöver behandling, och vilken "stresstyp" personen tillhör.

Datorer som förstår naturligt språk, felstavningar och synonymer ger till exempel en bättre kundservice på ett företags hemsida jämfört med de vanliga sökmotorerna i dag.

En robothand med sensorer på olika delar av "fingrarna" kan känna och greppa föremål.

Att årets kongress för Swedish artificial intelligence society och Sällskapet för lärande system förlagts till Västerås ser docenten Peter Funk som en ära.

– Kongressen hålls varje år, ofta på högskolor med framstående AI-forskning. Det här är en bekräftelse på att vi har bra forskning inom området.

Maria Wiberg
021-19 90 00
maria.wiberg@vlt.se