

SNAKKENDE ROBOT: Roboten til Pierre Lison kan forstå og respondere på dagligtale. Den forstår rundt 100 setninger.

G

port


IT
E

a tredje
mping.
an som
ie para-
brsvar-
arde jeg
allsvin-
ønsker
er regu-
t godt,
v.

a setter
rbeids-
rbeide
g - et
alikhnet
r godt.
er mot

mping
ne eller
nheter
t, opp-
nheter
billig.





SNAKKENDE ROBOT: Roboten til Pierre Lison kan forstå og respondere på dagligtale. Den forstår rundt 100 setninger.

Doktor Utenlandsk

TEKNOLOGI: To av tre doktorgrader i teknologifag tas av utlendinger. Pierre Lison tar én av dem.

■ ENDRE STANGEBY
■ FREDRIK BJERKNES (foto)

– Roboten prøver å forstå setningen. Den har flere handlingsalternativer og må beslutte hva den skal gjøre, sier belgiske Pierre Lison.

Han er stipendiat ved Institutt for informatikk på Universitetet i Oslo og holder på med en doktorgrad om talestyring av roboter. Lison forklarer at roboten hans kan forstå og svare på rundt 100 forskjellige setninger. Men det er den ikke programmert til akkurat nå. Lison setter den i gang med et Star Wars-show med bevegelser og lyd i stedet.

– Ideen er at man ikke skal trenge å vite mye om teknologi og informatikk for å styre den. En robot bør være intuitiv for vanlige mennesker å bruke, og det mest intuitive er dagligdags språk, forteller Lison.

TO AV TRE

Lison er langt fra alene om å være utlending blant doktorandene i Norge. I løpet av de siste 20 årene er antallet utenlandske stipendiater nesten doblet. I 2012 hadde 35 prosent av de som tok

doktorgrad utenlandsk statsborgerskap, men andelen varierer mye mellom ulike fagområder. Aller flest er det innen teknologiske fag. Her ble to tredjedeler av doktorgradene avlagt av utlendinger. Det viser årets tilstandsrapport for høyere utdanning som Kunnskapsdepartementet la fram i forrige uke.

– Forskningen blir mer og mer internasjonal. Jeg jobber som forsker i Tyskland, og det var akkurat det samme der, forteller Lison.

NORSK FORDEL

Belgieren tror likevel Norge har enkelte fordeler kontra andre land.

– Det er mulig å leve i Norge uten å snakke språket. Det er ikke tilfelle i Frankrike eller Tyskland, sier han.

Dessuten gjør trange tider i Europa at arbeidsmarkedet er enklere her enn mange andre steder.

– Jobbmulighetene etter studier er

bedre her enn i andre land. Jeg vet om spanske og italienske forskere som har kommet hit fordi de ikke får jobb i hjemlandet, sier Lison.

Han tror det er en fordel for norske firmaer.

– Et betydelig antall av doktorandene blir igjen. Jeg tror en internasjonal sammensetning av forskere gir høyere kompetanse i bedriftene.

– KVALITETSTEGN

Forskningsleder Jannecke Wiers-Jenssen ved Nordisk institutt for studier av innovasjon, forskning og utdanning (NIFU) er enig med Lison i at forskning går stadig mer på tvers av landegrensene.

– Forskningen blir mer internasjonal. Det er mer samarbeid på tvers av landegrensene og flere forskere i andre land, sier hun.

Hun tror det er sunt med forskere av ulike nasjonaliteter.

– En internasjonal sammensetning sees på som et kvalitetstegn, sier hun.

Pierre Lison har havnet i Norge fordi kona hans er norsk. Ifølge Wiers-Jenssen er det vanlig at doktorgradsstudentene har hatt med Norge å gjøre

før de velger å komme hit.

– En del av dem som kommer har en relasjon til Norge fra før eller kjennskap til norske fagmiljøer, sier hun.

ØKER

1.461 doktorgrader ble avlagt i 2012. Det er mer enn dobbelt så mange som ti år tidligere. Men de siste årene kan nesten hele veksten tilskrives flere utenlandske statsborgere blant doktorandene.

– Økningen kommer nok av flere forhold. Norge er et av få land hvor doktorgrader blir lønnet, og vi har gode fagmiljøer på en del områder. Dessuten kan rekrutteringsgrunnlaget i Norge være dårlig. I for eksempel offshoreteknologi er det veldig få norske søkere, sier Wiers-Jenssen.

I tillegg til manglende tilstrømning av norske søkere peker Wiers-Jenssen på at teknologi er en mer internasjonal gren enn andre deler av forskningssektoren.

– Det er kunnskap som er lett å transportere med seg, sier hun.

endre.stangeby@dagsavisen.no



STASJONSVOGN
STORT BAGASJ
ELLER SYV SET

NORGES
RIMELIGSTE
NISSAN QAS
CITY EDITION
1,6 L BENSIN 17

Fra kr. 255 8

Birger N

OSLO

Haraldrudveien 9,
T 23 24 41 00.

Forbruker 59 64 1/100k