

SUPERSCHRIJFTE

Missen is menselijk

BRUSSEL Als we een fout maken, slaan onze hersenen alarm. Zo zijn we immers voorgeprogrammeerd. Maar hoe reageren we als machines de bal mislaan? Masterstudente Eliane Deschrijver zocht het uit.

In onze hersenen bestaat er een systeem dat specifiek dient voor de verwerking van fouten. Niet alleen voor fouten die we zelf maken, maar ook fouten die we zien gebeuren. Zo leren we sneller bij. Eliane Deschrijver, masterstudente psychologie aan de Universiteit Gent, onderzocht of dat systeem ook werkt voor fouten die gemaakt worden door machines. Wij zijn fysiek niet in staat om deze fouten te maken, waarom zouden we er dan aandacht aan besteden? Ze ontdekte dat er geen fundamenteel verschil bestaat in de manier waarop we fouten interpreteren die mensen maken of die gemaakt worden door machines. Deschrijver liet filmpjes laten zien aan proefpersonen waarin eerst een mens een fout maakt en daarna een machine niet juist functioneert. Tegelijkertijd mat ze de hersenactiviteit. Uit het onderzoek blijkt dat



Belga

zowel menselijke als machinale fouten hersenactiviteit uitlokken. Sterker nog: onze hersenen reageren meer bij het zien van een machinale fout. Hoe kan dit? Een menselijke fout is een onverwachte gebeurtenis. Machines maken gewoonlijk nog minder fouten en lokken dus een luider alarm uit als het toch mis gaat.

Om dit te bevestigen, liet Deschrijver ook een filmpje zien waarbij iets heel gek gebeurde: er verscheen bijvoorbeeld plots een boot in beeld. Dit

zorgde voor een nog hogere hersenactiviteit. Onverwachte gebeurtenissen zorgen voor een veel luider alarm dan machinale of menselijke fouten. Onze hersenen waarschuwen dus niet zozeer voor iets dat verkeerd gaat, maar eerder voor iets onverwacht.

Eliane Deschrijver deed mee aan de Vlaamse Scriptieprijs. Ook jouw scriptie is goud waard. Schrijf je in voor 7 oktober en maak kans op 2.500 euro.

/// www.scriptieprijs.be

Deeltijds beroepsonderwijs kent sterke groei

BRUSSEL Steeds meer jongeren kiezen voor het deeltijds beroepsonderwijs, een onderwijsvorm waarin theorie en praktijk op de werkvloer met elkaar gecombineerd worden. Dat blijkt uit cijfers van het departement Onderwijs, die De Standaard kon inkijken. In 2009 kozen 6.935 jongeren voor deeltijds beroepsonderwijs, dit schooljaar gaat het om bijna 8.250 scholieren. Dat is een stijging met bijna een vijfde. Bovendien neemt ook het aantal jongeren toe dat de school met een diploma verlaat. Het deeltijds onderwijs is vaak een ma-



AFP / N. Wang

nier om jongeren die schoolmoe zijn, toch aan boord te houden. In Vlaanderen worden allerlei opleidingen deeltijds aangeboden, van kapper (foto) over meubelmaker tot fietshersteller. ■

KORT NIEUWS

➤ Professor Bert Demarsin (foto), vicedecaan van de Hogeschool-Universiteit Brussel, heeft een leerstoel gekregen aan de hoog aangeschreven universiteit van Nijmegen.

➤ De postacademische opleiding PG SPORT van de Vrije Universiteit Brussel is verkozen tot Europa's beste postacademische opleiding **sportmanagement**. Wereldwijd bekleedt de opleiding de tweede plaats.

➤ De Nederlandse onderwijsvakbond heeft met www.onderwijssalaris.nl een site gelanceerd waarop leraren kunnen checken of hun **loon** conform hun ervaring, sector en functie is.



Foto HUB

➤ Een leraar uit het Amerikaanse Edmonton is geschorst omdat hij leerlingen die opdrachten niet indienden, een **nul op tien** gaf. Het schoolbeleid verbiedt nullen, omdat ze «te demotiverend» zouden zijn voor de scholieren.