

Wat zegt de student?

Van de redactie
(redactie@connectie.org)

Waarom heb jij voor AI gekozen en hoe bevallen de eerste weken?

Tim: Ik heb eerst rondgekeken op verschillende universiteiten, onder andere in Amsterdam en Nijmegen. Ik heb daar voornamelijk gekeken bij Informatica. Uiteindelijk kwam ik op de studiebeurs in Utrecht CKI tegen. De combinatie van de stad en de studie gaf uiteindelijk de doorslag. De studie bevalt goed, ik ben erg benieuwd naar de informaticavakken.

Petra: Een van de belangrijkste redenen waarom ik voor KI heb gekozen, is omdat de studie meerdere kanten heeft. Voornamelijk sprak de combinatie van informatica en psychologie me aan in de studie. Ik kon geen andere studie vinden waar deze combinatie terug te vinden was. Ik heb gekeken op open dagen, en ik heb een dag meegelopen. Dat beviel mij wel. De eerste weken bevallen me ook goed. Het programmeren is mij wel zwaar gevallen omdat het in het begin allemaal wat snel ging. Als je het dan niet goed bijhoudt, en je er al niet veel ervaring mee hebt, dan lukt het niet zo goed.

Tjebbe: Ik ben Kunstmatige Intelligentie gaan doen omdat ik op zoek was naar een brede studie, die vrij bèta-georiënteerd was. Ik wilde een brede studie omdat ik het leuk vind om veel verschillende dingen te leren, en ik denk dat een gespecialiseerde studie snel een sleur wordt. Daarnaast is AI een relatief jonge studie waar nog van alles te ontdekken is. De eerste weken zijn mij positief bevallen. Het zijn grotendeels interessante vakken, met uiteenlopende onderwerpen. De mix tussen praktische en theoretische vakken is ook goed.

Joscha: Zo moeilijk was het niet om te 'kiezen' voor AI. Je hoeft alleen maar te bedenken hoeveel keuzes er zijn en hoe groot de zoekboom daardoor wordt, om je te realiseren dat AI nuttig en nodig is! Mijn eerste weken zijn leuk en mijn enthousiasme is er nog niet vanaf, al moet ik zeggen dat niet alles me makkelijk afgaat. De vakken zijn gevarieerd en hebben toch aardig wat overlap, je ziet

In deel twee van 'Wat zegt de student?' zijn we op zoek gegaan naar de verse aanwas die dit jaar vol frisse zin is begonnen aan zijn of haar AI-studie. In Utrecht vonden we Tim Soethout. Tim is net begonnen met CKI aan de UU. In Groningen is Petra van Berkum net van start gegaan met KI aan de RuG. In Amsterdam vonden we de eerstejaars Tjebbe Vlieg en Joscha Filius, op respectievelijk de UvA en de VU. We ondervroegen hen over hun eerste indruk van de studie waaraan ze zijn begonnen en over hun toekomstperspectieven voor AI.



Tim Soethouts, eerstejaars CKI student aan de UU in Utrecht



Petra van Berkum, eerstejaars AI studente aan de RuG in Groningen

mooi hoe alles in elkaar valt.

Wat verwacht je van je studie? Kijk je ergens naar uit?

Tim: Ik verwacht wel van CKI dat het een brede studie is, dat is ook een van de redenen dat ik ervoor heb gekozen. Mijn voorkeur binnen de studie gaat denk ik wel uit naar de bèta-kant. Programmeren lijkt me erg leuk.

Petra: Wat ik ervan verwacht is dat er een boel interessante dingen zullen zijn, die we in latere jaren zullen toepassen in de praktijk. Ik kijk ernaar uit naar om te zien hoe sommige problemen op te lossen zijn in het echte leven, en wat voor positieve effecten ze zullen hebben. Dat is eigenlijk het leuke aan deze studie, het blijft breed, en je bent niet alleen theoretisch bezig, maar ook heel praktisch.

Tjebbe: Ik denk dat we nog veel zullen gaan programmeren en dat alles nog wel een heel stuk ingewikkelder zal worden. Maar daarmee wordt het tegelijkertijd ook interessanter. Ik kijk uit naar het moment dat we echt slimme dingen kunnen maken. Daarmee bedoel ik niet dingen die als mensen zijn en kunnen nadenken; maar dingen waarvan je denkt: Wow, dat ik dát zou kunnen maken!

Joscha: Ik verwacht van mijn studie aan de ene kant gewoon stomweg vakkennis, en ervaring. Maar ik denk toch hoofdzakelijk in termen als: "wat verwacht ik van mezelf?" En als alles dat ik wilde vakkennis en ervaring geweest was, dan had ik waarschijnlijk HBO gekozen. Ik hoop dat deze studie mij uitdaagt en de mogelijkheden biedt die dingen te doen en te onderzoeken, waarvan ik nu nog niet verwacht dat ik ze kan.

Welke 'AI-killer-app' zou je graag ontwikkeld willen zien of misschien zelf willen ontwikkelen?

Tim: Ik zou graag zien dat de AI in computerspellen realistischer wordt. In een hoop spellen doen de bots bijvoorbeeld nu maar wat, het zou leuk zijn als ze konden leren van hun fouten, zodat ze niet iedere keer hetzelfde gedrag vertonen. Het lijkt me ook leuk om spraakherkenning en spraaksynthese in te bouwen in computerspellen. Zodat je bijvoorbeeld een echt gesprekje aan kunt gaan met de bots in de Sims.

Petra: Ik vind het een beetje een moeilijke vraag omdat ik er nog niet zoveel verstand van heb. Ik zat in de zomer achter een kassa in een supermarkt en ik bedacht me toen dat er een boel dingen zijn die het leven gemakkelijker zouden kunnen maken voor mensen. Dat soort dingen zou ik graag willen zien.

Tjebbe: Ik zou graag willen dat er software werd ontwikkeld die zijn eigen bugs zou kunnen repareren, zodat die software veel minder snel zou vastlopen. Ik heb echter nog geen idee wat ik zelf zou willen ontwerpen. Het moet in ieder geval wel iets spectaculairs worden. De 'AI-Killer-App' is natuurlijk een kunstmatige soldaat, die volledig autonoom werkt, maar natuurlijk wel op commando van zijn meerderen.

Joscha: Ik weet op het moment niet echt originele AI die ik ontwikkeld zou willen zien. Tja, het gebruikelijke zou mooi zijn: Goede herkenningsoftware voor spraak en gezichten, en zelflerende en zelfsturende systemen. Zelf vind ik het leuk om met virtuele botjes bezig te zijn. Dat borduurt een beetje voort op mijn profielwerkstuk, wat me destijds allerlei vragen heeft opgeleverd.

Wat zal AI ons in de toekomst brengen: The Terminator of Ltd. Commander Data uit Star Trek? Gaan robots ons tegenwerken of juist helpen?

Tim: Ik geloof toch niet zo in een Terminator. Ik bedoel, robots worden wel slim, maar ze zullen zich denk ik niet tegen ons keren. Ze zullen ons eerder helpen, zoals Data. Misschien kunnen we de regels uit die film 'I, Robot'¹ bijvoorbeeld zo inbouwen dat robots ons nooit kwaad zullen doen.

Petra: Ze gaan ons helpen! We bouwen natuurlijk geen nieuwe leuke robots om ons tegen te werken. Deze robots worden namelijk door mensen gemaakt, en als dus een robot niet mee zou werken dan zou het alleen maar tegen zijn programmering ingaan en niet efficiënt zijn.

Tjebbe: Wij zullen altijd degenen zijn die de robots programmeren, en dus denk ik dat ze altijd aan onze kant zullen staan. Tegen de tijd dat robots écht slim zijn, wat wij hoogstwaarschijnlijk niet meemaken, bouwen de programmeurs/ingenieurs vast wel een soort noodstop in een robot voor als het echt uit de hand loopt.

Joscha: Hmm... mijn intelligentie is niet toerikend genoeg om in de toekomst te kunnen kijken, en ik denk ook niet dat dit in de toekomst ooit zal kunnen. Ik verwacht



*Tjebbe Vlieg, eerstejaars
AI student aan de UvA in
Amsterdam*



*Joscha Filius, eerstejaars
AI student aan de VU
in Amsterdam*

beide, robot/computers: ze helpen ons nu al, maar uiteraard gaan ze ons ook tegenwerken. Of ze dat geheel uit zichzelf gaan doen dat is nog maar de vraag. Het waren ook mensen die computervirussen schreven en dergelijke.

Ik wil in ieder geval proberen me niet bezig te houden met programma's of robots die de mensheid tegenwerken. ø

¹. Zie *Connectie* April 2006, pg.19