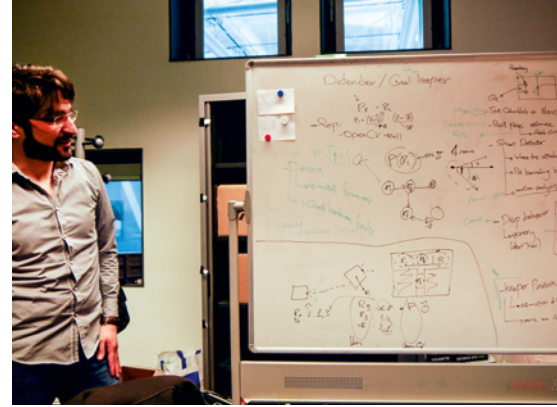




## Kuné's Kijk

Behalve oud-hoofdredacteur van de Universiteitskrant, schrijver van speeches voor oud-rector Frans Zwarts én natuurlijk redactielid van Pictogram, is Hans Kuné ook een verwoed filmer en fotograaf.

Voor Pictogram verzorgt Hans deze rubriek 'plaatjes en praatjes'. Deze keer: de DNA sequencer in het ERIBA-gebouw.



Wat is een universiteit zonder robots?

Niets natuurlijk.

Vandaar dat er op diverse plekken aan de RUG van die machientjes rondlopen, die dan van alles en nog wat moeten leren te doen.

Hier zien we Amir Shantia samen met wat hij zelf ook beschrijft als een snoezig robotje. 'Cute'.

Amir Shantia is wel een van de meest bekende robot-onderzoekers van Nederland. Op deze url kunt u zien waarom:

<https://www.youtube.com/watch?v=yHnY9GCjt5E>

Amir voert samen met een van zijn robotjes een Perzische dans uit. De video heeft zelfs 'Hart van Nederland' gehaald.

Samen met zijn studenten leert Amir de robots ook voetballen. Dat valt noch voor de robots, noch voor de studenten mee.

Voetballen is moeilijker dan u denkt.

De studenten moeten de robots zo programmeren, dat die de bal leren herkennen als iets dat in het doel geschopt moet worden. Dus dat rode ding daar op het groene gras, ga daar heen. Dribbel dan naar het doel. En maak een doelpunt.

Om de bal te schoppen moeten de robots op één been leren staan. Zonder om te vallen. En dan natuurlijk met het vrije been de knal tegen de bal geven.

Daar is temidden van de robots veel programmeerwerk voor nodig. Veel schema's. En veel koffie.

In totaal leert een groep van 58 studenten zo hoe je een robot zulke dingen kunt bijbrengen. Aan het eind van de cursus nemen de studentrobots het op tegen de robots die door de stafleden geprogrammeerd zijn als keeper.

