

Programma Proefstuderen

Paul Sohier
0806122

5 april 2011

Hoofdstuk 1

Programma

We hebben niet direct vasten tijden voor ieder programma onderdeel. Afhankelijk van de groep en de hoeveelheid tijd die hun eraan willen besteden passen we het programma aan. Wel hebben we de onderstaande onderwerp altijd in het programma zitten.

Curiculum uitleg Hier wordt (Vaak door een gevraagde docent, maar de begeleidend studenten kunnen het ook) uitgelegd wat de opleiding precies inhoud en welke vakken ze krijgen. Hierbij worden ook kort de boeken welke gebruikt worden bij de opleiding behandeld zodat de studenten kunnen inzien wat ze te wachten staat.

Deze uitleg wordt in principe 's ochtends gegeven, als begin van de dag.

Rondleiding Om te laten zien hoe het gebouw er uit ziet doen we in principe na het programma uitleg een korte rondleiding door het gebouw waar we alle belangrijke plekken in het gebouw laten zien. Deze rondleiding duurt niet heel lang, maar laat wel het belangrijkste delen van het gebouw zien.

Les Er wordt door één van de begeleidende studenten een basis les gegeven over Java. Deze les is gebaseerd op de lesstof van Wessel, maar zo aangepast dat er wat theorie mist wat Wessel wel geeft, maar wat niet direct nodig is om een basis te hebben bij het programmeren. Er wordt gebruik gemaakt van Netbeans als editor, en niet van emacs. Halverwege de les krijgen de studenten een opdracht om zelf, naar voorbeeld vanuit de presentatie, een eerste "Hello World" programma te schrijven. Aan het eind van de les krijgen ze de opdracht, om met behulp van de kennis uit de les, een simpele rekenmachine te maken.

In principe wordt deze Les 's ochtends gegeven, en duurt ongeveer 1.5 uur. Het doel van de les is om een indruk te krijgen wat ze kunnen verwachten bij programmeren.

Project Hierbij gaan ze werken met Lego. Er is niet een specifieke opdracht welke ze moeten maken, de studenten moeten zelf met iets komen waarvan hun denken dat geschikt zou zijn bij TI. Hierbij kan gedacht worden aan een robot, of bijvoorbeeld een vechtmachine. Er zijn ook wel eens studenten welke een koffie robot gemaakt hebben om Koffie naar Adrie te brengen.

In principe wordt deze les 's middags gegeven, en duurt vanaf de lunch tot het eind. Het doel van de les is om een indruk te krijgen wat een project inhoud, maar ook om deels zelfstandig wat te kunnen doen en te samenwerken met mogelijk toekomstige studenten. De begeleidende studenten helpen in principe enkel wanneer ze een vraag/probleem hebben.