

Reflectieverslag Beroepsstage Philips Research Minimally Invasive Health Care

In de week van 6 mei t/m 10 mei hebben wij stage gelopen bij Philips Research, op de afdeling minimally invasive health care. De stage was ingevuld door Aaldert Elevelt (vader van Bram) en bestond voor een deel uit het project waar hij zelf mee bezig is, maar ook andere projecten binnen Philips research.

We hebben vooral veel meegekregen van het project waar hij momenteel mee bezig is, onderzoek naar het gebruik van ultrasound bij het bestrijden van pijn bij botmetastasen. We hadden ons eerst ingelezen, om enigszins te begrijpen wat ultrasound inhoudt, om vervolgens de voorbeelden en uitleg beter te begrijpen. Daarnaast hebben verschillende demo's gekregen van wat andere projecten. Voorbeelden hiervan zijn materiaalanalyse, optical shape-sensing en we hebben twee muizen de SPECT/CT in zien gaan. Tussen de demo's en rondleidingen door hebben we ook nog een kleine opdracht gedaan. We hebben een aantal uiterst belangrijke gegevens in een bestand bij elkaar gevoegd. Deze gegevens waren van groot belang bij het project van Alessandra, een collega met wie Aaldert heel nauw samenwerkt. We hebben ze hiermee veel werk bespaard, zo zijn we echt nuttig bezig geweest en het gaf heel veel voldoening. Ook hebben we met veel masterstudenten en promovendi gesproken, veel van deze studenten studeren/studeerden Biomedische Technologie. Op deze manier hebben we daar nog veel informatie over gekregen en dat bevestigde voor Janne wel dat ze Biomedische Wetenschappen wil gaan studeren. Ook waren er veel mensen met een fysische of chemische achtergrond, daar was Bram dan weer wat meer in geïnteresseerd, omdat hij nog twijfelde tussen een aantal opleidingen zoals natuurkunde en scheikunde. Voor Bram is het duidelijk geworden dat hij niet zoveel met Biologie wil gaan doen in zijn vervolgopleiding. Doordat hier nogal veel verschillende werkvlakken zijn, hebben we veel kunnen zien en meemaken, zodat we een indruk kregen wat voor mogelijkheden er allemaal zijn. Over de inhoud van de verschillende projecten waarvan we wat hebben meegekregen mogen we geen uitspraak doen, omdat ze in de ontwikkelfase zijn en Philips niet wil dat er informatie lekt. Aangezien we in een vakantieperiode onze stage hebben gedaan, konden we wat meer zien en doen. Het was wat rustiger dan normaal en daarom konden we rondkijken in het laboratorium en wat testjes doen met de MR-scanner. Dus kwam het goed uit dat we onze stageweek in een andere week hadden dan de anderen. Normaal gesproken kom je minder gemakkelijk in het laboratorium en is het gebruik van de MRI volgepland voor echt onderzoek. Al met al hebben we een fantastische week gehad, die veel heeft bijgedragen aan het vormen van een beeld van de mogelijkheden die er zijn na verschillende studies. De stage is zeker geslaagd!

Bram Elevelt & Janne Heuvelmans