**PXL-Tech**

Bachelor in de Elektronica-ICT

**Verslag: Weekverslag Week 2**

Vak: Stage - bachelorproef

Docent: Mr. Vanrykel & Mr. Gilissen

Gijs Santermans

Door ziekte heb ik mijn stage opnieuw hervat op woensdag 28/02/2018.

Ik heb onderzoek gedaan naar de verschillende mogenlijkheden om het lokaal D008 te automatiseren. Deze mogenlijkheden zijn :

PLC automatisering van :

- Gordijnen adhv. Lichtsensor

- licht adhv. Aanwezigheidssensor

- verwarming adhv. Raamdetectie & aanwezigheidssensor

- scherm automatisch activeren adhv. Aanwezigheidssensor

- beamer deactiveren wanneer er niemand is (aanwezigheidssensor)

- Kastbeveiliging adhv RFID (NFC)

-……

Na een gesprek met Mr. Vrancken is een een bijkomende opdracht een om zendmast te plaatsen op het PXL-gebouw. Ik begin nu ( 2/03/2018) aan het onderzoek van de realisatie van dit, daarna ga ik verder met de automatisering van D008.