

OT-Sikkerhed

I dette projekt vil jeg undersøge OT-Sikkerhed, og hvordan det skiller sig ud fra det jeg har lært omkring IT-sikkerhed gennem studiet.

I projektet vil jeg undersøge forskellige områder indenfor OT-sikkerhed, som sårbarheder og hvilke standarder/tiltag som man kan gøre brug af for at mitigere forskellige sårbarheder.

Vi vil også lave et miniprojekt i projektperioden, hvor jeg vil se efter om jeg kan opsnappe kommunikationen imellem to plc'ere.

Læringsmål

Viden

Den studerende har viden om

- Kendskab til ofte anvendte angrebsmetoder
- It-sikkerhedsprincipper til design af sikre systemer
- It-sikkerhedstiltag og kan reflektere over forretningsbehov i forhold hertil.

Færdigheder

Den studerende kan

- Sætte forsvarsmetoder op mod de mest anvendte angrebsmetoder
- Anvende, vurdere og formidle it-sikkerhedsstandarder ift. forretningsbehov
- Mestre relevante designprincipper i forbindelse med udvikling af sikre systemer.

Kompetencer

Den studerende kan

- Håndtere udviklingsorienterede situationer herunder:
- Sikre systemer vha. relevante krypterings tiltag
- Selvstændigt tilegne sig viden, færdigheder og kompetencer indenfor it- sikkerhed/ot-sikkerhed

🕒 2024-09-03 19:52:35

