
Prosjektoppgave: Automatiseringsprosjekt

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|
| Uke: 16 | Periode: 14/02/23-21/04/23 | Prosjektgruppe: 2308 |
| Dato: 18/04/23 | | Utarbeidet av: MK og HS |
| <i>Går til:</i> Irja Gravidahl (IG) email: irja.gravidahl@ntnu.no | | |
| <i>Prosjektgruppe:</i> Fredrik Magnus (FM) email: fredrik.magnus@ntnu.no Endre Kalheim (EK) email: endrehka@stud.ntnu.no Sami Ibrahim (SI) email: smibrahi@stud.ntnu.no Håkon Stranden (HS) email: haakstra@stud.ntnu.no Øyvind Wiggen (ØW) email: oyvinwig@stud.ntnu.no Martine C. Karlson (MK) email: martinck@stud.ntnu.no | | |
| <i>Kontaktpersoner:</i> Håkon Stranden (HS) email: haakstra@stud.ntnu.no Martine C. Karlson (MK) email: martinck@stud.ntnu.no | | |

1 Oppnådde mål/milepæler i perioden *

| Mål/Milepæl | Ansvarlig | Kommentarer |
|-----------------------|--------------|--|
| Forprosjekt | EK | Budsjett og arbeidspakkers timeantall stemmer ikke overens |
| Kommunikasjonsoppsett | HS | Tilfredsstillende resultat, KEPServer mister tags inni mellom, må fikses |
| PID funksjonsblokk | SI/FM | Kan legge til referanseglatting. Undersøke bytte mellom regulator typer nærmere. |

2 Avvik

Ingen avvik å melde i denne perioden.

| Avvik | Kommentarer | Ansvarlig | Ny frist |
|-------|-------------|-----------|----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3 Oppgaver neste periode

| Oppgaver | Kommentarer | Ansvarlig | Frist |
|--|---|-----------|-------|
| Ferdigstille brukergrensesnitt InTouch | Design forbedringer, ferdigstille de ulike vinduene. Dette innebærer blant annet historikk og trend og alarmsystem. | MK | 25.04 |
| Ferdigstille brukergrensesnitt IX | Lage tilsvarende design som på InTouch. | ØW | 25.04 |
| Innstilling av PID-regulator | Stille inn regulator etter kundes spesifikasjoner. | EK | 25.04 |
| Implementere videre spesifikasjoner i Master- og Slave-program | Ferdiggjøre programkodene. | HS | 25.04 |

4 Tidsforbruk

| | Oppgave | Håkon Stranden | Martine Karlson | Sami Ibrahim | Endre Kalheim | Øyvind Wiggen | Fredrik Magnus | Sum timer oppgave | Status |
|------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|---------------|
| Forprosjekt | Spesifikasjon | 1 | | | | | | 1 | Ferdig |
| | Skissere arbeidsnotat | 2 | 5 | | | | | 7 | Ferdig |
| | Skrive Arbeidsnotat | 5 | 3 | 6 | 6 | 1 | 2 | 23 | Ferdig |
| | Prosjektmøte 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | Ferdig |
| Kommunikasjonsoppsett | | | | | | | | | |
| | GX config og KEPServerEX | 2 | 1 | | | | 2 | 5 | Ferdig |
| | GX Works 2 | 2 | | | | | | 2 | Ferdig |
| | HMI (inTouch og IX developer) | 1 | 3 | 7 | 5 | 11 | 1 | 28 | Ferdig |
| | Testing | 2 | 2 | 1 | 1 | | 3 | 9 | Ferdig |
| | Prosjektmøte 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | Ferdig |
| PID Funksjonsblokk | | | | | | | | | |
| | HMI oppsett for observasjon | | 15 | 5 | | 5 | | 25 | Ferdig |
| | Programmere PID-regulator | | | 14 | 15 | | 16 | 45 | Ferdig |
| | Programmere Lead-Lag Blokker | | | | | | 4 | 4 | Ferdig |
| | Testing av PID | 3 | 1 | 2 | 10 | | 13 | 29 | Ferdig |
| | Testskjema PID | 8 | | | | | | 8 | Ferdig |
| | Prosjektmøte 3 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 13 | Påbegynt |
| | Arbeidsnotat | 15 | 1 | | 4 | 4 | | 24 | Ferdig |
| Hovedprosjekt | | | | | | | | | |
| | HMI | | 19 | | | | | 19 | Påbegynt |
| | GX Works 2 HP | 5 | | | 3 | | | 8 | Påbegynt |
| | Innstilling av PID-regulator | | | | | | | 0 | Ikke påbegynt |
| | Testskjema HP | | | | | | | 0 | Ikke påbegynt |
| | Testing av HP | | | | | | | 0 | Ikke påbegynt |
| Sum arbeidstimer pr. student | | 53 | 57 | 39 | 47 | 24 | 44 | 264 | |

S-diagram



