

**Institutt for teknisk kybernetikk,   
Studieretning automatiseringsteknikk**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fag: IELET 2104 Automatiseringsprosjekt** | | | | **Dato: 05.03.21** |
| **Prosjekt:** Nivå regulering av tank | | | | |
| **Aktivitet:** Programmering og interntest av funksjonsblokker | | | | **Aktivitet nr:** 04 |
| **Startdato:** 15.03.21 | | **Sluttdato:** 06.04.21 | | |
| **Avhengighet:** | **Foregående aktiviteter:** | 01 Oppsett av kommunikasjon | | |
| **Etterfølgende aktiviteter:** | 11 Test og fremvisning av funksjonblokker til kunden | | |
| **Mål:** Programmere funksjonsblokk som regulerer etter kundens spesifikasjoner | | | | |
| **Arbeidsbeskrivelse:** Programmere funksjonsblokk for PID og Lead-lag element som skal regulere etter kundens spesifikasjonar gitt frå prosjekt møte. Teste disse funksjonsblokkene på eget kretskort for å simulere kundens system. Rette opp eventuelle feil som oppstår | | | | |
| **Timeverk:** 100 | | **Fordeling:** | Håvard: 25 t  Khuong:25 t  Julie:20 t  Martin: 10t  Camilla: 10t  Sacit: 10 | |
| **Kostnader:** | | | | |
| **Ressurser:** Gx-works 2, Matlab | | | | |
| **Risiko:**  Feil programmering av blokkene, eventuelt ukjente feil i programmet. Avdekke eventuelle «bugs» som oppstår og fikse dem. | | | | |
| **Faglig ansvarlig:**  Håvard Olai Kopperstad      tlf. 41761712        email. haavarok@stud.ntnu.no  **Prosjektmedarbeidere:**  Khuong Huynh                    tlf. 95471798        email: Khuongh@stud.ntnu.no  Camilla Thuy Hien Tran      tlf. 45802499        email. cttran@stud.ntnu.no  Julie Klingenberg                     tlf. 47682574        email. juliekli@stud.ntnu.no  Martin Kristoffer Gløsmyr     tlf. 97515895        email. martikg@stud.ntnu.no  Sacit Ali Senkaya                    tlf. 45174135        email. sacitas@stud.ntnu.no | | | | |
|  | | | | |