

**Institutt for teknisk kybernetikk,   
Studieretning automatiseringsteknikk**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fag: IELET2104 Automatiseringsprosjekt** | | | | **Dato:** 05.03.21 |
| **Prosjekt:** **Nivåregulering i en ferdig oppsatt prosess** | | | | |
| **Aktivitet:** Etterjustering av regulator og lead-lag-parameter | | | | **Aktivitet nr:** 15 |
| **Startdato:** 13.04.21 | | **Sluttdato:** 16.04.21 | | |
| **Avhengighet:** | **Foregående aktiviteter:** | 14 Test av teoretiske parameter på virkelig prosess | | |
| **Etterfølgende aktiviteter:** | 16 Test av etterjusterte parameter | | |
| **Mål:** Forsikre oss om at de etterjusterte parametrene tilfredsstiller kundens krav om regulering, samt en god regulering som er beskrevet i arbeidsnotatet under pkt. 2.7 Innstilling. | | | | |
| **Arbeidsbeskrivelse:** Etter testen av de teoretiske parameterinnstillingene får gruppen kunnskap om disse parametrene er tilstrekkelige eller ikke. De vil trolig trenge en etterjustering, og disse kan endringene kan man jobbe med til nye parameterinnstillinger er klare. | | | | |
| **Timeverk:** 10 timer | | **Fordeling:** | Håvard Olai: 4 timer  Khuong: 2 timer  Martin: 1 timer  Camilla: 1 timer  Julie: 1 timer  Sacit: 1 timer | |
| **Kostnader:** Ingen | | | | |
| **Ressurser:** Simulink/kretskort | | | | |
| **Risiko:**  Dersom det blir gjort feil antagelser om den virkelige prosessen får en trolig et dårlig sett med parameter for regulatoren og lead-lag-elementet. | | | | |
| **Faglig ansvarlig:**  Håvard Olai Kopperstad tlf: 41761712 epost: haavarok@stud.ntnu.no  **Prosjektmedarbeidere:**  Khuong Huynh                   tlf. 95471798        epost: [khuongh@stud.ntnu.no](mailto:khuongh@stud.ntnu.no)  Camilla Thuy Hien Tran     tlf. 45802499        epost: [cttran@stud.ntnu.no](mailto:cttran@stud.ntnu.no)  Julie Klingenberg                tlf. 47682574        epost: [juliekli@stud.ntnu.no](mailto:juliekli@stud.ntnu.no)  Martin Kristoffer Gløsmyr  tlf. 97515895        epost: martikg@stud.ntnu.no  Sacit Ali Senkaya                tlf. 45174135        epost: sacitas@stud.ntnu.no | | | | |