

**Institutt for teknisk kybernetikk,   
Studieretning automatiseringsteknikk**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fag: IELET2104 Automatiseringsprosjekt** | | | | **Dato:** 05.03.21 |
| **Prosjekt:** **Nivåregulering i en ferdig oppsatt prosess** | | | | |
| **Aktivitet:** Test av teoretiske parameter på virkelig prosess | | | | **Aktivitet nr:** 14 |
| **Startdato:** 12.04.21 | | **Sluttdato:** 13.04.21 | | |
| **Avhengighet:** | **Foregående aktiviteter:** | 13 Forslag til parametre | | |
| **Etterfølgende aktiviteter:** | 15 Etterjustering av regulator og lead-lag-parameter | | |
| **Mål:** Finne parameter som sikrer optimal regulering av den virkelige prosessen | | | | |
| **Arbeidsbeskrivelse:** Ved utprøving av de teoretiske parametrene vil det trolig være et lite avvik fra den virkelige prosessen til den teoretiske. Ved utprøvingen av de teoretiske parametrene må det sjekkes at reguleringen fungerer som tenkt, visst ikke må en etterjustering til. | | | | |
| **Timeverk:** 30 timer | | **Fordeling:** | Håvard Olai: 5 timer  Khuong: 5 timer  Martin: 5 timer  Camilla: 5 timer  Julie: 5 timer  Sacit: 5 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 | | | | |