

**Institutt for teknisk kybernetikk,   
Studieretning automatiseringsteknikk**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fag: IELET2104 Automatiseringsprosjekt** | | | | **Dato:** 05.03.21 |
| **Prosjekt:** Nivåregulering i en ferdigoppsatt prosess | | | | |
| **Aktivitet:** Programmering av SCADA for PC på kontrollrom | | | | **Aktivitet nr:** 02 |
| **Startdato:** 11.03.21 | | **Sluttdato:** 26.03.21 | | |
| **Avhengighet:** | **Foregående aktiviteter:** | 01 Kommunikasjonsoppsett | | |
| **Etterfølgende aktiviteter:** | 05 Avdekke feil som kan oppstå under drift | | |
| **Mål:** Sørge for at utkastet til SCADA-programmet til kontrollrommet fungerer etter kundends spesifikasjoner. | | | | |
| **Arbeidsbeskrivelse:** Utforme ett brukervennlig grensesnitt til PC-en på kontrollrommet, med passordbeskyttelse. Brukergrensesnittet skal inneholde prosessbilde, de ulike lese- og skriverettighetene som er spesifisert. | | | | |
| **Timeverk:** 100 timer | | **Fordeling:** | Martin: 50t  Sacit: 25t  Julie: 25t | |
| **Kostnader:** | | | | |
| **Ressurser:** Tankriggen og InTouch | | | | |
| **Risiko:**  Tankriggen kan være opptatt, og det kan derfor være vanskelig å få gjennomført tester av brukergrensesnittet på den faktiske prosessen. Det kan oppstå «bugs» som kan være vanskelig å håndtere. | | | | |
| **Faglig ansvarlig:**  Martin Kristoffer Gløsmyr tlf: 97 51 58 95 epost: martikg@stud.ntnu.no  **Prosjektmedarbeidere:**  Julie Klingenberg           tlf. 47682574        email. juliekli@stud.ntnu.no  Sacit Ali Senkaya   tlf. 45174135        email. sacitas@stud.ntnu.no | | | | |