

**Institutt for teknisk kybernetikk,   
Studieretning automatiseringsteknikk**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fag: IELET2104 Automatiseringsprosjekt** | | | | **Dato:** 05.03.21 |
| **Prosjekt:** Nivåregulering i en ferdigoppsatt prosess | | | | |
| **Aktivitet:** Programmering av HMI for operatørpanel | | | | **Aktivitet nr:** 03 |
| **Startdato:** 15.03.21 | | **Sluttdato:** 26.03.21 | | |
| **Avhengighet:** | **Foregående aktiviteter:** | 01 Oppsett av kommunikasjon | | |
| **Etterfølgende aktiviteter:** | 05. Avdekke feil som kan oppstå under drift | | |
| **Mål:** Sørge for at HMI-programmet til operatørpanelet fungerer slik det er ment. | | | | |
| **Arbeidsbeskrivelse:** Utforme ett brukervennlig grensesnitt til operatørpanelet, med passordbeskyttelse. Brukergrensesnittet skal inneholde prosessbilde, de ulike lese- og skriverettighetene som er spesifisert. | | | | |
| **Timeverk:** 50 timer | | **Fordeling:** | Khuong 25t  Håvard Olai 12,5t  Camilla 12,5t | |
| **Kostnader:** | | | | |
| **Ressurser:** Tankrigg 2 og IX developer | | | | |
| **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:**  Khuong Huynh                         tlf. 95471798        email: Khuongh@stud.ntnu.no  **Prosjektmedarbeidere:**  Håvard Olai Kopperstad        tlf. 41761712        email. haavarok@stud.ntnu.no  Camilla Thuy Hien Tran          tlf. 45802499        email. cttran@stud.ntnu.no | | | | |