

Bacheloroppgave: 26 – Intrinsic Force-Torque Measurement (HOAL)

Toukesrapport -TR 3

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| Uke: 13 og 14 | Periode: 27.03.21 – 09.04.21 | Prosjektgruppe: 26 |
| Dato: 09.04.2021 | | Utarbeidet av: Victor Melhuus |
| Går til: Prosjektgruppe: Victor Melhuus (VM) tlf. 48208879 email: Victor.melhuus@gmail.com Joel Mörlin (JM) tlf. 48366000 email: Joel.morlin@gmail.com Oscar Mørk (OL) tlf. 92093543 email: Oscar.mork@hotmail.com Oppdragsgiver: Jostein Løwer (JL) tlf. email: Josteilo@stud.ntnu.no Veileder: Pål Mathiasen (PM) tlf: 41083804 email: Pal.mathisen@ntnu.no | | |

1 Oppnådde mål/milepeler i perioden *

| Mål/Milepel | Ansvarlig | Kommentarer |
|--|------------|---|
| Bestille sensorsystemene | VM,JM,OM | Sensorer er bestilt og på vei. |
| Design og bestille støtte elektronikk | JM,OM | |
| Design «braketten» - komponenten som binder sensorene sammen. | VM | |
| Design test-benken | VM | Et tidlig forslag er ferdig, men må utarbeides mer. |
| Rapportskriving: skrevet ferdig innledning, undersøkt forskning, teori, spesifikasjoner, og bakgrunn for valg av sensorsystem. | VM, JM, OM | Rapporten begynner å ta form, implementering og test-delen gjenstår. Samt masse rettskriving. |

2 Avvik

| Avvik | Kommentarer | Ansvarlig |
|-----------------------|--|-----------|
| 3D-printeren tett seg | Ukjent årsak, ikke noe kritisk. JL løste saken og den var raskt oppe å gikk igjen. | VM, JM |

3 Oppgaver neste periode

| Oppgaver | Kommentarer | Ansvarlig | Frist |
|--|---|------------|----------|
| Motta sensorsystemet og undersøke om endringer må gjøres i forhold til implementering og testing | | VM, JM, OM | 23.04.21 |
| Igangsette implementasjon av sensorene og elektronikk | Gitt at sensorene blir mottatt denne perioden | VM, JM, OM | 23.04.21 |
| Dokumentere elektronikken, og beslutninger tatt rundt dette | | JM, OM | 23.04.21 |
| Begynne med innledende tester på sensorsystemet for å sjekke at det fungerer. | | VM, JM, OM | |
| Legge en konkret plan for bygging av testtriggen. | Beslutte om den skal 3D-printes eller sveises i metall. Evt kontakte noen som kan lage en i metall for oss. | VM | 23.04.21 |
| Legge en konkret plan for testing av sensorsystemet | | VM, JM, OM | |

4 Tidsforbruk

| Navn | Aktivitet | Timer i perioden | Timer akkumulert |
|----------------|----------------|------------------|------------------|
| Victor Melhuus | Mål | 48 | 234 |
| Joel Mörlin | Strategier | 48 | 234 |
| Oscar Mørk | Framdriftsplan | 48 | 234 |
| | | Totalt | 702 |

Er bare en som har ført timer, men alle har jobbet omtrent like mye.

Sluttkommentar

Hva som blir gjort de neste 2 ukene avhenger stort av sensorene blir levert innenfor perioden. Vi venter på disse.