

**Institutt for elektroniske systemer**

**Institutt for elkraft**

**Institutt for teknisk kybernetikk**

Bacheloroppgave: **17 Instrumentering av tobeinet robotprototype**

**Møtereferat – MR 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Gjelder: Møtereferat Møte 2 | |
| **Møtedato:** 11.02.19  **Kl:** 15:15 til 16:00  **Sted:** Gamle Elektro, K2, Automasjonlab, A0055. | **Tilstede:**    *Prosjektgruppe:*  Jonas Hjulstad (GG) tlf. 40523352 email: henrik.baldishol@gmail.com  Endre T. Ellingsen (EE) tlf. 46672181 email: endre.t.e@hotmail.com  Henrik Baldishol (HB) tlf. 95300104 email: jonasbhjulstad@gmail.com  Jakob Karlsen (JK) tlf. 46676230 email: jakob-karlsen@outlook.com  Kristoffer Nordvik (KN) tlf. 99117516 email: kristono@stud.ntnu.no |
| **Møteleder:**  Endre Torvanger Ellingsen  **Referent:**  Kristoffer Nordvik | **Går til:**  Møtedeltakerne  Kopi til: |
| **Dato:** 12.02.19 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sak nr.** | Emne | **Ansvarlig** | **Tidsfrist** |
| 01/07 | Godkjenning av innkalling og saksliste:  * Møteinnkalling på PDF! * Ikke fått lest møtereferat for møte 1 enda, sendes på e-post   Innkalling og saksliste ble godkjent. | EE |  |
| 02/07 | Tidspunkt for neste møte  * Fremtidig møter på robotlabben, tidlig på mandager eller torsdag/fredag | EE |  |
| 03/07 | Tilbakemelding forprosjekt:  * Mest for vår egen del * Kan «shines» til bachelorapporten, legges ved som vedlegg der¨ * Skrive på engelsk gikk bra | Alle |  |
| 04/07 | Status progresjon: Spenningskilde:   * Bruk av Chopper, Buck Converter * bestilles via Torleif   Servostyring   * Problemer med spenningskilde når vi kjører servo * Mulig problemer med fjæring, får ikke kjørt servo til endepunkter * Kretskortfres for spenningsdistribusjon til servo * NB, krympestrømpe!   IMU   * Henrik lærer seg å bruke IMUen * Vha Arduino * Problemer med 5V * Innkjøp av spenningsconverter (?) * SPI protocol * Arduino til lesing av IMU, Beaglebone til prosessering * Beaglebone skrives i C++ | Alle |  |
| 14/19 | Gjennomgang av gruppens interne rutiner:  * Revidert sammarbeidsavtale * Oppmøte 09:15 * Kakeliste | Alle |  |
| 15/19 | Eventuelt:  * For stor batterikapasitet til at det blir relevant(?) * Kan vurderes men må holde vekten nede * Undersøk med UAV -lab * Hør med Kristoffer Gryte angående batteri * Torlei Håland Bryne, IMU expert! * Krzysztof Cisek, handiman UAV-lab * Timeplan for laboppgaver * Hør med Kristian Fredrik * Bestilling av komponenter * Hør med Stefano først | Alle |  |