

Mobiilsed robotid MHK0020 nädalaaruanne		
Gruppi nimi	Balansseeriv joonejälgija	Aruande number
Grupi juht	Siim Sülla	001
Grupi liikmed	Martin Parker, Holger Kruusla, Priit Suurküla	Kuupäev
Grupi otsene juhendaja:	Raivo Sell	03.02.2011
Aruanne tuleb laadida grupi juhi poolt e-õppe keskkonda vastava nädala juurde. Nädalaaruande tähtaeg on neljapäev kell 9:00 (hilinenud aruanded saavad vähem punkte). Küsimuste korral võtke ühendust juhendajaga: Raivo Sell V308 (6203201)		

Püstitatud ülesanded (juhendajate poolt või eelmise nädala grupi plaanid)

- Ideede genereerimine
- Ülesandest ülevaate saamine

Tehtud tööd (Kirjeldage töökäiku, probleeme, ideid)

- Sarnaste lahenduste otsimine ja uurimine
- Esimeste mõtete kogumine

Tulemused (konkreetsed tulemused ja valmidusaste (algstaadiumis -A, Prototüüp -P, Valmis -V))

- Kasutada infrapuna kaugusandureid balansseerimisel
- Kasutada güroskoopi ja kiirendusandureid balansseerimisel
- Kasutada tagasisidega mootoreid
- Kasutada vähemalt kolme (võimalusel 5) jooneandurit, et stabiilselt liikuda

Probleemid (Kiiret lahendamist vajavad probleemid)

- Konkreetse lahenduse valik vastavalt saadaolevatele vahenditele

Grupist sõltumatud (vajavad juhendaja abi/otsust)

- Keskkonna tingimuste täpsustamine

Järgmise nädala tööd (töö nimetus, vajalikud vahendid, planeeritud tulemus koos valmisdusastmega)

- Välja valida konkreetne lahendus
- Tutvuda olemasolevate komponentidega
- Uurida erinevate lahenduste rakendatavust antud projektis.

Kommentaariid (jms, mis ei sobi eelpool toodud alajaotiste alla)

Lisad (graafiline materjal, tabelid, kirjeldused, jne.)

