

Teeme Ise 2015



TTÜ Robotiklubi
Tallinn University of Technology Robotics Club

- Elektroonikud
 - Eero Raav
 - Rain Ellermaa
- Mehhatroonikud
 - Kaupo Raid
 - Lauri Leemet
 - Sander Sööt
 - Siim Sülla

TTÜ Robotiklubi

- Peamine eesmärk Robotika huviliste tudengite koondamine TTÜs ning robotika arendamine
- Tegutsenud alates 5.mai 2006
- Liikmeskonnas ~30 aktiivset tudengit
- Tudengite jaotus
 - 49% mehaanika teaduskond
 - 47% IT teaduskond



- Töötoad
 - Keskkooliõpilastele robotika/tehnika hariduse propageerimiseks
- Koolitused
 - Gümnaasistidele ja tudengitele hariduse mitmekesistamiseks
- Võistlusrobotite projektid
 - Rahvusvahelistel ja kodumaistel võistlustel osalemine
- Arendusrobotid
- Lõputööd - tellimustööd

Peamised tegevused

Kursuse ajakava

- Toimumisaeg **Esmaspäev ja Teisipäev 18:00**
- Kursuse veebileht:
robotiklubi.ee/kursused/teeme_ise/2015
- Töö toimub 5 grupis
- Kursuse lõpuks valmib toimiv robot
- Kursuse jooksul antakse kodutöid, mis on olulised roboti valmimise seisukohtalt
- Lõpuks tuleb igal grupil koostada oma roboti kohta aruanne

- Sügisel jätkub roboti arendus
 - Kiiremad mootorid
 - Lisa andurid (kooder, güroskoop, kiirendus)
 - Parem algoritm
- Robotitega võistlema (võitma) kohalikule võistlusele **Robotex 2015**



Kursuse jätk

- Kursusel kasutatud slaidid, lisalugemine kursuse lehel
- Kodused ülesanded, aruanded jm õppekeskkonnas

eroom.roboticlab.eu

Kursuse
materjalid



Rain Ellermaa

e-mail: rain.ellerm@robotiklubi.ee

tel. +372 53408660