

Specseminārs

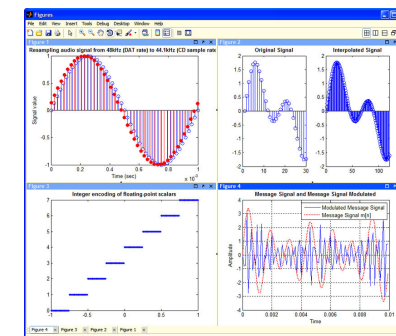
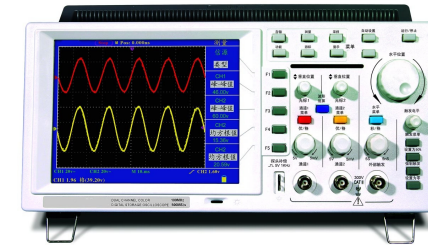
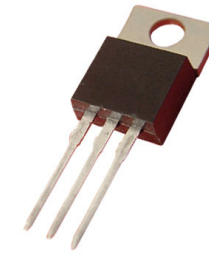
**Kiberfizikālās sistēmas, tai skaitā  
sensori, iegultas iekārtas, to  
programmēšana un robotika**

**05.09.2013**

**Artis Mednis**

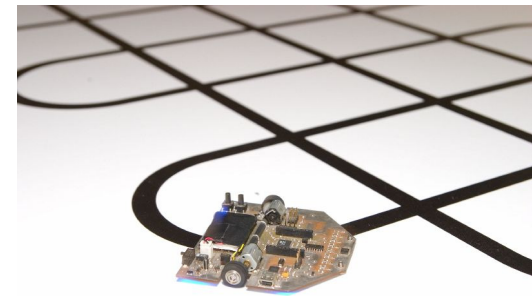
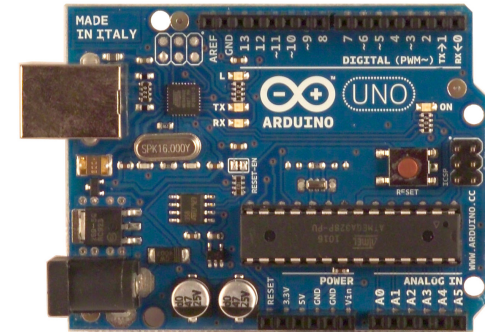
# Tematika I

- Ievads iegulto sistēmu pasaulē
  - elektronikas komponenti
  - enerģijas avoti
  - elektriskie mērījumi
  - rīki un paņēmieni sistēmu izstrādē
- Tehnoloģijas
  - sensori
  - bezvadu sakari
  - navigācija
  - signālapstrāde



# Tematika II

- Elektronikas prototipēšanas platformas
  - Arduino
  - TelosB
  - Raspberry Pi
- Specifiski pielietojumi
  - robotika
  - inteligentās transporta sistēmas



# Kas, kur, kad, kā

- Vadītāji



Leo Seļāvo

profesors (LU DF)  
vadošais pētnieks (EDI)  
Ph.D. datorzinātnēs



Artis Mednis

pētnieks (EDI)  
Dr.sc.comp.

- Vieta

- LU DF 312. telpa

- Laiks

- katru ceturtdienu 16:30 – 18:30

- Veids

- lekcijas, diskusijas, iegulto sistēmu izstrāde un programmēšana



# Motivācija

- *Must have* datoru inženierijas virziena studentam
- lestrādes kvalitatīvam kursa vai bakalaura darbam
- iespēja sākt pirmās aktivitātes EDI virzienā
- iespēja darīt tieši to, ko pats vēlos
- Labi pavadīts laiks, interesantā sabiedrībā apgūstot aktuālas tehnoloģiju lietas

Tiekamies jau nākošajā ceturtdienā!

Bet līdz tam laikam padomājam - kas ir **tas**,  
ko tieši **Es** vēlos uzzināt / iemācīties par kiberfizikālajām sistēmām?