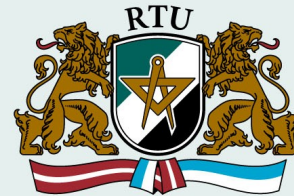


# Mikroprocesoru tehnika

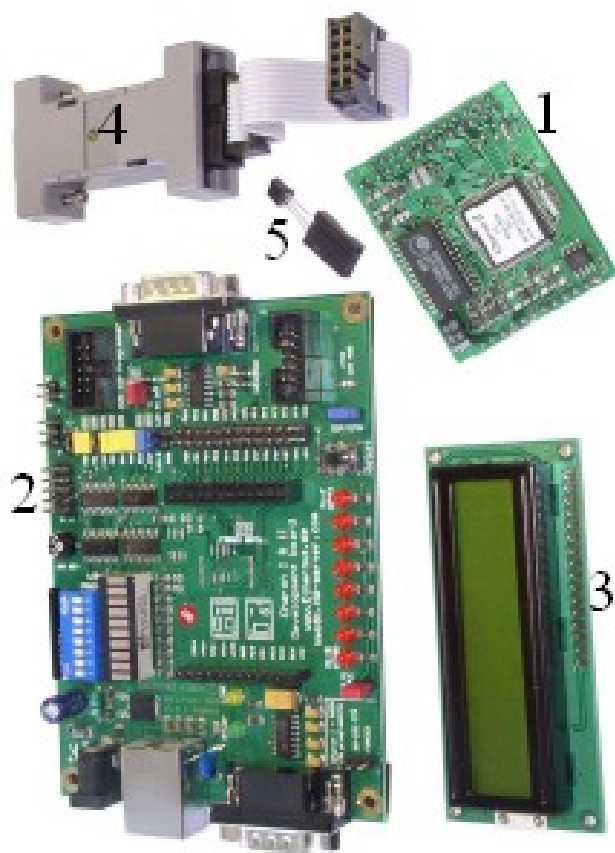
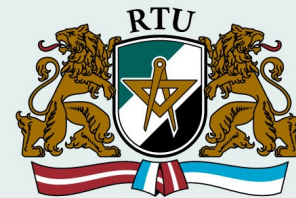
Laboratorijas darbi

# Par mani



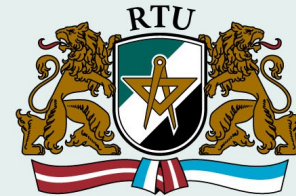
- [gundars.miezitis@rtu.lv](mailto:gundars.miezitis@rtu.lv)
- Konsultācijas:
  - Trešdienās (nepāra nedēļās) – 8:15-9:50, 353.kab.
  - Ceturtdienās (pāra nedēļās) – 16:05-17:50 353.kab.

# Laboratorijas darbi



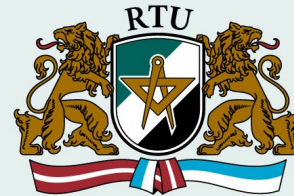
1. Charon II modulis
2. Izstrādes plate
3. LCD displeja
4. HW STK-500 ISP programmers
5. 1-Wire temperatūras sensors

# Laboratorijas darbi (II)



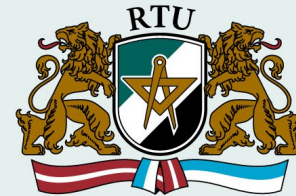
- Programmas kods
- Kompilēšana
- Ielādēšana mikrokontrollerī
- Simulēšana

# Laboratorijas darbi (III)



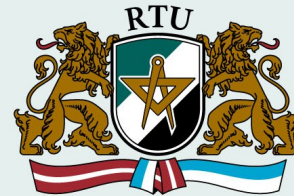
- Nodarbības laikā – **nodemonstrēt** programmas pareizu darbību
- Nākošajā nodarbībā vai konsultācijas laikā **atskaite** par katru laboratorijas darbu
  - Uzdevuma apraksts
  - Teorētiskais pamatojums
  - Praktiskā realizācija (pirmkods ar komentāriem!!!!)
  - Blokshēmas
  - Secinājumi

# Nodarbību tēmas



1. -
2. Ievads/Iepazīšanās ar aparāturu un programmatūru
3. Taimeris/Skaitītājs
4. Rādītāji un atmiņas
5. Analogs Cipars Pārveidotājs
6. USART
7. ?

# Informācijas avoti



## Grāmatas:

- C Programming for microcontrollers (Joe Pardue, 2005)
- Introduction to microcontrollers (G. Gridling, 2006)

## Citi avoti:

- Laboratorijas darbu apraksts (**izlasīt pirms tekošās nodarbības!!!**)