

# **IAF0050 Digitaalsüsteemide diagnostika**

## **IAF0010 Veakindlad Süsteemid**

Registreerimine: <http://edu.pld.ttu.ee/>

**Ülesanded: 1 kodutöö, 3 laborit ja paar lisaülesannet**

Laboratoorsed tööd tuleb esitada ja kaitsta laboritööde juhendaja juures, kodutöö kuulub esitamisele prof. R. Ubarile.

**Kodutööde info:**

<http://ati.ttu.ee> -> tudengitele -> ained

**Laborite info:**

<http://www.pld.ttu.ee/testing/labs>

**Laborid 1. - 2. - Diagnostika**

**Laborid 3. - 4. – Veakindlad Süsteemid**

## **Cadence kasutamine (kodutööde skeemide jaoks):**

Esmakorne käivitamine –

teha üks alamkataloog, siirduda sinna kataloogi ja käivitada **sealt** Cadence

```
> mkdir <dirname>
```

```
> cd <dirname>
```

```
dirname> ams_cds -tech csx -mode ds
```

Edaspidistel käivitamistel tuleb siirduda juba olemasolevasse kataloogi ja käivitada sealt Cadence järgmiselt

```
> cd <dirname>
```

```
dirname>ams_cds
```

### **Märkus:**

'<dirname>' asemele tuleks ilmselt kirjutada Teie poolt vabalt valitud kataloogi nimi ;-)  
Algatele unixihuvilistele lugemiseks: 'man mkdir', 'man cd', 'man ls', 'man rm'

## Vajalikud ja kasulikud viited:

### laboratoorsete tööde vormid

<http://www.pld.ttu.ee/testing/fform.htm>

### Kodutööde info:

<http://ati.ttu.ee> -> tudengitele -> ained

### kodutöö

**Diagnostika:** [http://www.pld.ttu.ee/info/dd/dd\\_ylesanne\\_01.html](http://www.pld.ttu.ee/info/dd/dd_ylesanne_01.html)

**Veakindlad Süsteemid:** [http://www.pld.ttu.ee/info/dt/kt\\_dft\\_e.html](http://www.pld.ttu.ee/info/dt/kt_dft_e.html)

### loengukiled

[http://www.pld.ttu.ee/~raiub/web\\_0103/diagnostika/loengukiled/](http://www.pld.ttu.ee/~raiub/web_0103/diagnostika/loengukiled/)

[http://www.pld.ttu.ee/~raiub/web\\_0103/disain\\_ja\\_test/loengukiled/](http://www.pld.ttu.ee/~raiub/web_0103/disain_ja_test/loengukiled/)

### Cadence'i kasutamise juhend

<http://www.pld.ttu.ee/info/vkds/kirjandus.html>

## **NB!** kontrollige oma settinguid!:

Selleks on vaja avada `.cshrc` –faili:

```
textedit .cshrc
```

Et käivitada **TurboTester**, `.cshrc –s` peab olema järgmine lause:

```
setenv TESTER
```

Et käivitada **Cadence**, `.cshrc –s` peab olema :

```
#setenv AMS
```

```
#setenv DFW_97A
```

```
setenv NEW_CADENCE
```

Kõik Turbo Testri käsud tuleks käivitada käsureast. Näiteks:

```
dirname> generate <faili nimi>
```