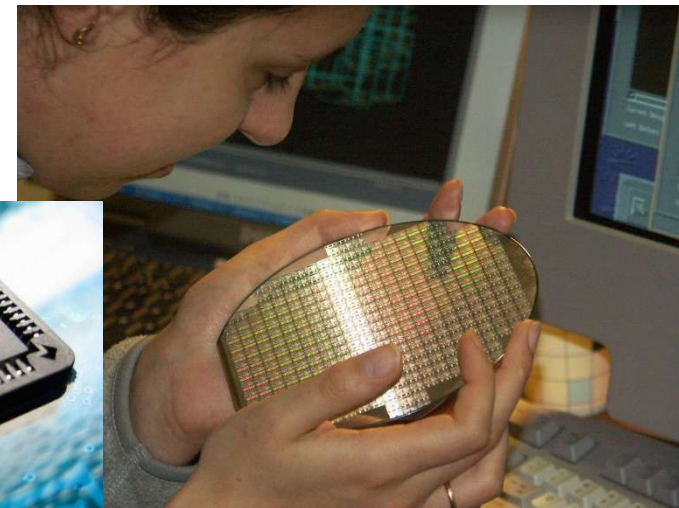
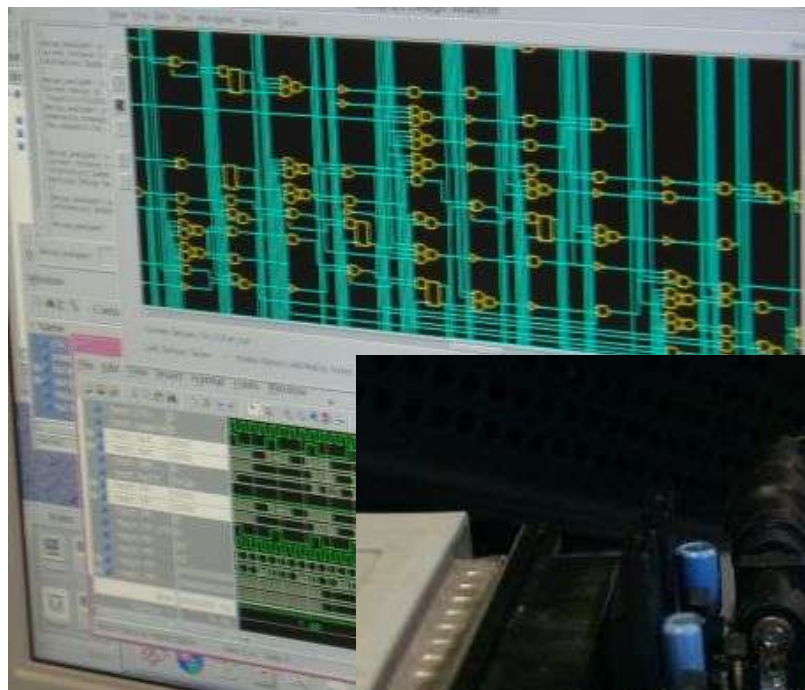


Milliseid teemasid pakume?

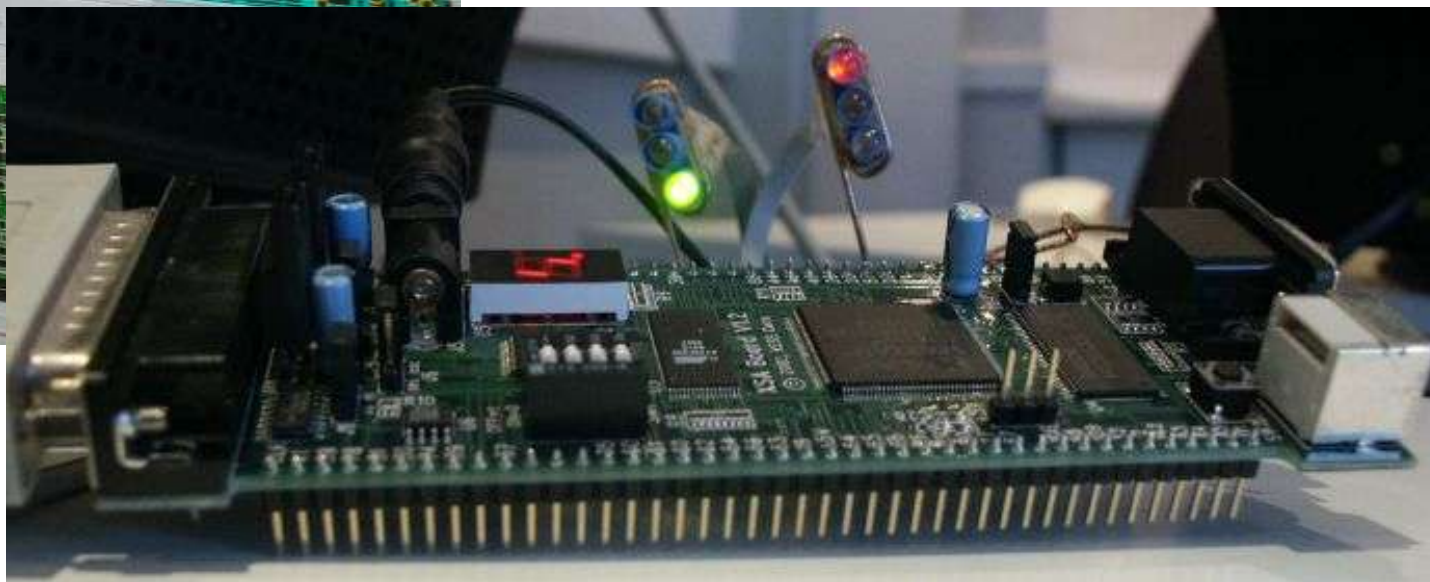
- ✓ Arvutitehnika instituut
- ✓ Riistvara ja tarkvara
 - Kiipsüsteemid ja kiipvõrgud
 - Riist- ja tarkvara koosdisain
 - Süsteemide veakindlus, diagnostika ja test
 - Tarkvaraprotsesside kvaliteet
 - Veebirakendused



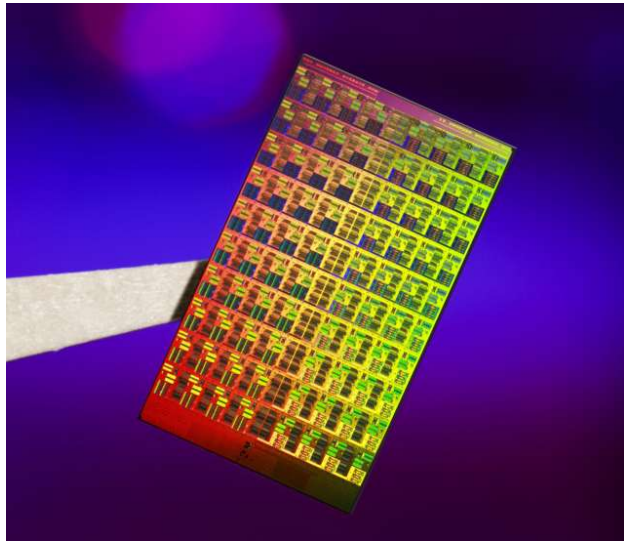
Riistvara süntees



- ✓ Meie kasutada on FPGA arenduskeskkonnad firmalt Xilinx, XESS, ...

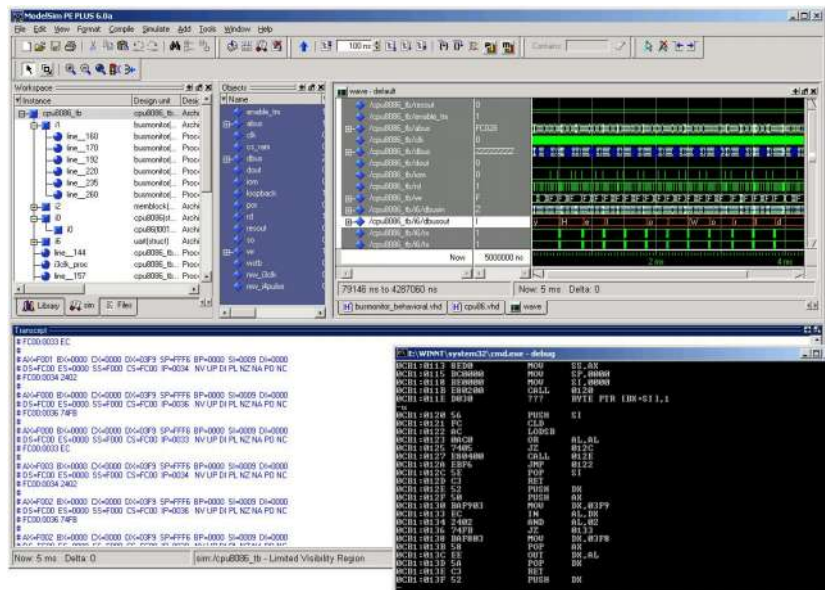


Kiipsüsteemid ja kiipvõrgud



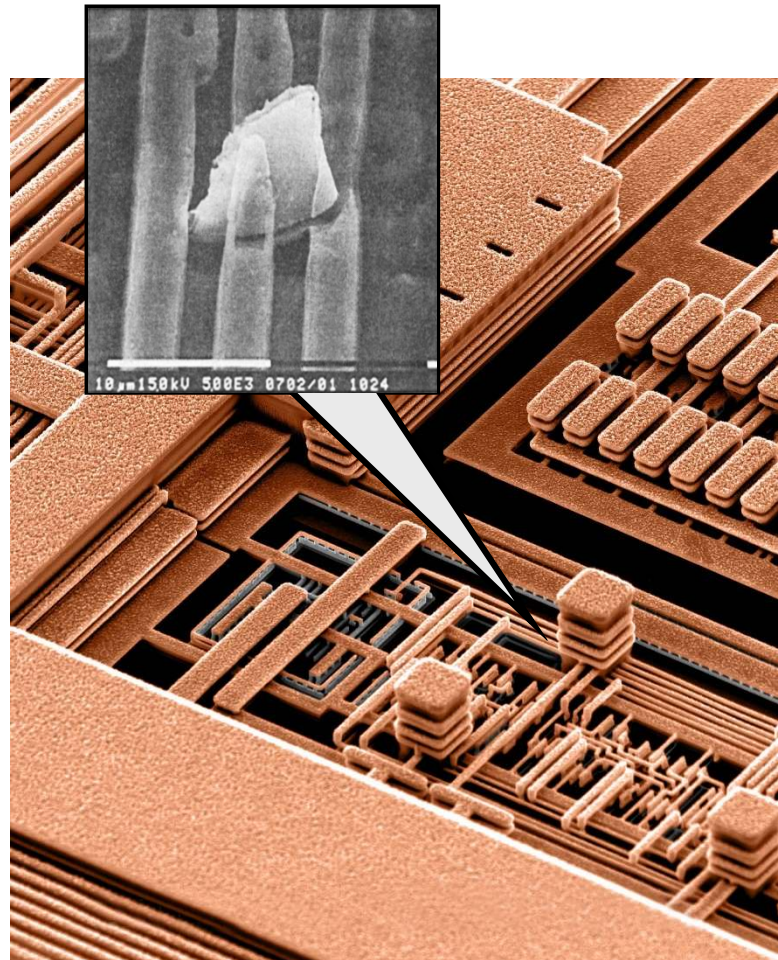
Inteli 8x10 kiipvõrk

- ✓ Meie tegevused:
 - Modelleerimine
 - Loomine
 - Analüüs
 - Optimeerimine



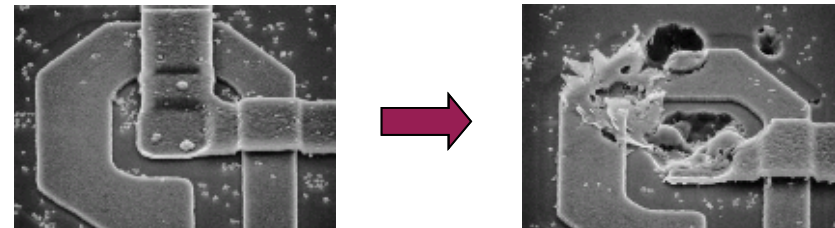
- ✓ Meie kasutada on CAD tarkvara maailma juhtivatelt tootjatelt:
 - Synopsys,
 - Mentor Graphics,
 - Cadence,
 - etc.

Testimine



© IBM

- ✓ Tootmisvead
 - mustus (tolmuosakesed)
 - halb paigutus
 - halvad materjalid
 - ...
- ✓ Elu käigus tekkivad vead
 - vananemine
 - osakesed (kiirgus)
 - ...



Süsteemid optimeerimine



- ✓ Kiiremaks
- ✓ Paremaks
- ✓ Võimsamaks
- ✓ Energiasäästlikumaks

- ✓ Massiivsed arvutused, terabaitides mälu

- ✓ ATI veebileht – www.ati.ttu.ee

- ✓ Lõputööde teemad ja juhendajad
 - Lõpetajale -> Lõputöö teemad
 - <http://ati.ttu.ee/index.php?page=471>

- ✓ Hea lõputöö kirjutamine
 - Lõpetajale -> Lõputöö
 - <http://ati.ttu.ee/index.php?page=472>

- ✓ Instituudis varasemalt kaitstud tööd
 - Lõpetajale -> Kaitstud töid
 - <http://ati.ttu.ee/index.php?page=477>