

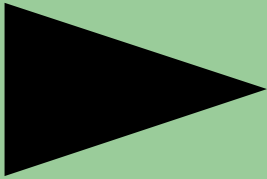
Elektroteknik

Avd. för
elektronikkonstruktion

20 p examensarbete

D-nivå

Elektroteknik



Projekt inom plattformen för *Komponenter, Sensorer och System*



Examensarbete, 20p

KARAKTERISERING OCH UTVECKLING AV CMOS KRETSAR MED ULTRA-LÅG EFFEKTFÖRBRUKNING

Bakgrund: Forskare på Tekniska Högskolan i Trondheim (NTNU) har utvecklat en kretsteknik som endast förbrukar 1/100 av energin som de bästa CMOS kretsarna som finns idag. Avd. för elektronikkonstruktion på MH ska tillsammans med NTNU bygga upp en lab. miljö för utveckling och karakterisering av dessa kretsar.

Examensarbetet består av att:

- Specificera kraven på ett automatiserat system för mätning och programmering av kretsarna
- Implementera mät- och programmeringssystemet.
- Utföra experiment.

Handledare:
Bengt Oelmann

Tfn: 060-148780
Fax: 060-148456
E-post: bengt.oelmann@mh.se

