



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2001/2002

DIGITAL IC-VERIFIERING

ETI140

Digital IC-Verification

Poäng: 2.0 **Betygskala:** UG. **Valfri för:** D4, E4. **Kursansvarig:** Peter Nilsson.
Förkunskapskrav: ETI150 Digitala IC-projekt.. **Prestationsbedömning:** För betygsgraden godkänt erfordras skriftlig och muntlig presentation av de resultat som erhållits. **Webbsida:** <http://www.tde.lth.se/ugradcourses/digICver/digICver.html>

Mål:

Kursen är en uppföljning av kursen Digitala IC-projekt. Syftet är att de kretsar som tillverkas under Digitala IC-projekt skall verifieras och dokumenteras.

Innehåll:

Verifiering sker genom mätningar och skall ge besked både om funktionalitet och parametrar såsom maximal hastighet och strömförbrukning.

Litteratur:

Rabaey, Jan M.: Digital Integrated Circuits: A Design Perspective, Prentice Hall International Editions, ISBN 0-13-394271-6. Samma kursbok som för Digital IC-konstruktion.