

Kursplan för kalenderåret 2004

DIGITALA PROJEKT, STÖRRE KURS **EDI022**
Digital Systems, Project Laboratory, Extended
Version

Antal poäng: 8. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** D4, E4.

Kursansvarig: Forskningsingenjör Bertil Lindvall, Inst f
informationsteknologi. **Rekommenderade förkunskaper:** EIT020
Digitalteknik och EIT070 Datorteknik. **Prestationsbedömning:**
För betyget godkänd krävs: 1. Godkänd slutkonstruktion. 2.
Skriftlig dokumentation av konstruktionen. 3. Muntlig redovisning.
4. Fullgjord opposition på annans arbete. **Övrigt:** Begränsat
deltagarantal. Urvalsgrund: Antal poäng som uppnåtts eller
tillgodoräknats på programmet. **Hemsida:**
<http://www.it.lth.se/courses/digp>.

Mål

Syftet med kursen är att illustrera industriellt utvecklingsarbete.
Målet med projektuppgiften är en prototyp med för
vidareutveckling nödvändig dokumentation.

Innehåll

En förteckning med förslag till uppgifter kommer att finnas.
Huvuddelen av kursen består i att konstruera, bygga och testa
respektive konstruktion. Vid kursens början hålls några lektioner
med genomgång av lämpliga konstruktionsuppgifter, samt
allmänna praktiska råd. Därefter tilldelas varje grupp en
arbetsplats med alla erforderliga verktyg och instrument, som fritt
disponeras under hela kursen. Under kontorstid finns handledare
tillgänglig för frågor och diskussion av uppkomna problem.

Litteratur

Handböcker och komponentkataloger finns tillgängliga på
institutionen.