

# Vad vi gör under läsvecka 6

Vi börjar veckan med att studera principen för flyttal, som används när man utför beräkningar t ex i vetenskapliga sammanhang. Vi studerar hur dessa är uppbyggda, deras begränsningar och hur de ”packas” resp. ”packas upp”.

Vi har därmed gått igenom allt som ingår i kursen och fortsätter med träning i assemblerprogrammering och genomgång av en gammal tenta.

Till sist visar vi översiktligt programmeringsmodellen och instruktionsuppsättningen för den kommersiella processorkärnan CPU12, som kommer att behandlas i kursen Maskinorienterad programmering.

## **Flyttal**

Det vetenskapliga skrivsättet för tal.

## **Träning i assemblerprogrammering av FLEX-datorn**

Lösning av ett antal programmeringsuppgifter i assemblerspråk demonstreras.

## **Genomgång av en gammal tenta**

Vi går igenom en av de gamla tentorna som länkas till från hemsidan.

## **Den kommersiella processorkärnan CPU12**

Programmeringsmodellen och instruktionsuppsättningen för CPU12 visas översiktligt och de stora likheterna med FLEX-processorn poängteras.

## **Under läsvecka 6 förbereder vi laboration 4 som utförs under läsvecka 7**

(De uppgifter i arbetsboken och de hemuppgifter i lab-PM som anges på försättsbladet till laboration 4 skall arbetas igenom före laboration 4.)