

## UTBILDNINGSPLAN FÖR MATEMATISK-DATALOGISKA LINJEN

### 1. Beslut

Utbildningsplanen är fastställd av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsstyrelsen 1993-05-26 ändrad av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 1993-09-29, 1994-06-20 och 1995-03-16.

### 2. Förkunskapskrav

Behörig att antas till linjen är den som, dels uppfyller de villkor för allmän behörighet som anges i högskoleförordningen, dels har kunskaper i nedanstående ämnen:

Matematik 3 åk NT, komvux etapp 4

Fysik 3 åk NT, komvux etapp 4

Betyget skall vara lägst 3 i vart och ett av dessa ämnen.

Sökande från den programutformade gymnasieskolan ska ha lägst betyget godkänt på kurserna Matematik E och Fysik.

### 3. Utbildningens uppläggnig

Utbildningen består av ett basblock om 75 poäng och en valfri del om 45-85 poäng (inklusive examensarbete). För att få fortsätta studierna efter basutbildningen ska den studerande vara godkänd på 75% av basutbildningen. Den valfria delen kan innehålla obligatoriska kurser. Linjen erbjuder ett strukturerat utbud av kurser till en sådan omfattning och ett sådant djup att den studerande genom lämpligt val av kurser skall kunna uppfylla fordringarna för kandidat- eller magisterexamen med fördjupning inom något av huvudämnena matematik eller datalogi. Programmet är också en grund för forskarutbildning inom dessa ämnen.

### 4. Kurser

#### A) Obligatoriska delen

Matematik 35 p

Datalogi 15 p

Matematisk statistik 15 p

Numerisk och tillämpad matematik 10 p

#### B) Valfria delen

Fortsättnings-, påbyggnads- och fördjupningskurser

Examensarbete 10 alt 20p

Kurser utanför ämnet