

Kursstruktur

Datavetenskap/NF

2005

Kommentarer

Den andra och tredje terminen kan läsas i omvänd ordning. Termin ett och tre kan läsas både på hösten och på våren. Termin två kan enbart läsas på våren.

En del kurser ges inte varje år. Markerade kurser ges i samarbete med LTH.

Termin 1

Datalogi 1-20 501
20p

Diskret matematik dm 5p

Funktionsprogrammering fp 3p

Objekt-orienterad programmering oop 7p

Algoritmer och datastrukturer ad 5p

Termin 2

Datalogi 21-40

Webbprogrammering 205 5p

Automater och reguljära uttryck 202 5p

Objekt-orienterad modellering 203 5p

Datorteknik 204 5p

Termin 3

Matematik 1-20

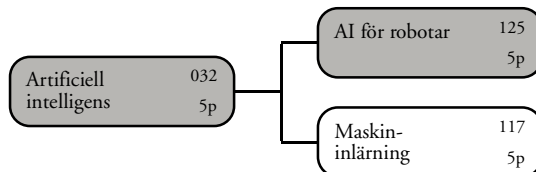
Matematik 1 alfa 131 10p

Matematik 1 beta 132 10p

Valfria fördjupningskurser, grupperat efter inriktning

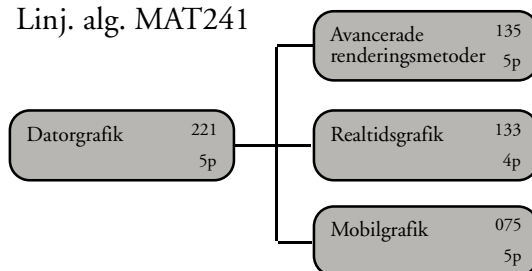
AI

Förkunskapskrav:
Termin 1 & 2



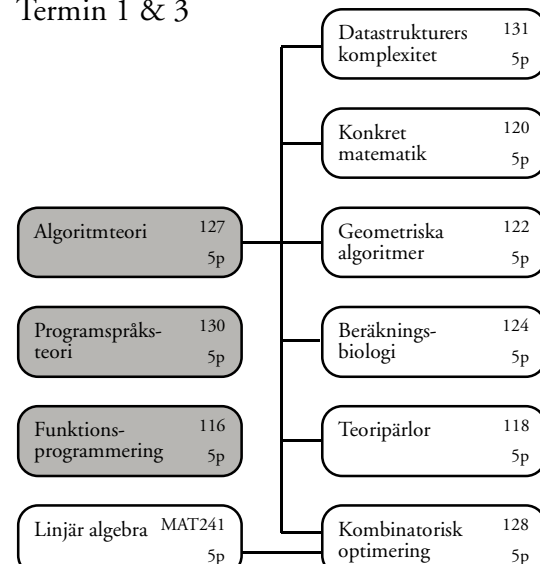
Grafik

Förkunskapskrav:
Termin 1 & 3 samt
Linj. alg. MAT241



Teoretisk datalogi

Förkunskapskrav:
Termin 1 & 3



Programdesign & -språk

Förkunskapskrav:
Termin 1

Logikprogrammering 105 5p

Databasteknik 216 5p

Datalogivistik & språkbehandling 171 5p

Förkunskapskrav:
Termin 2

Konfigurationshantering 240 4p

C++-programmering 136 5p

Datorteknik

Förkunskapskrav:
Termin 2

Datakommunikation 114 5p

Kompilorteknik 180 5p

Realtidsgrafik 040 5p

Förkunskapskrav:
Termin 1 & 3

Optimerande kompilatorer 230 5p

Kommunicerande processer 134 4p

Operativsystem 112 5p

Examens- & projektarbete

Förkunskapskrav:
Termin 1 & 2

Projektarbete 091 5p

Förkunskapskrav:
50/60p datavetenskap

Examensarbete 299/499 20p

Examensarbete 199/399 10p

Projektarbete 092 10p

Examensarbete 298 10p