



LUNDS UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

Bilaga till Utbildningsplan för naturvetenskaplig mastersexamen i matematik, fastställd av naturvetenskapliga fakultetens styrelse 2007-xx.

Kursfordringarna är fastställda av utbildningsnämnden 2010-xx-xx.

KURSFORDRINGAR FÖR GENERELL EXAMEN

NATURVETENSKAPLIG MASTEREXAMEN 120 HP

HUVUDOMRÅDE: MATEMATIK

UTBILDNINGSPROGRAM:

NATURVETENSKAPLIGT MASTERPROGRAM I MATEMATIK 120 HP

VALBARA KURSER 45 HP

MINST 45 HÖGSKOLEPOÄNG AV KURSERNA SKALL VARA KURSER I MATEMATIK PÅ AVANCERAD NIVÅ.

MATM11 ALGEBRAISKA STRUKTURER 7,5 HP
MATM12 ANALYTISKA FUNKTIONER 15 HP
MATM13 DIFFERENTIALGEOMETRI 7,5 HP
MATM14 ORDINÄRA DIFFERENTIALEKVATIONER 7,5 HP
MATM15 TALTEORI 7,5 HP
MATM16 TOPOLOGI 7,5 HP
MATM17 VETENSKAPLIGA BERÄKNINGAR FÖR MATEMATIKSTUDENTER 7,5 HP
MATM18 FOURIERANALYS 7,5 HP
MATM21 FÖRDJUPNINGSKURS TILL ALGEBRAISKA STRUKTURER 7,5 HP
MATM22 FÖRDJUPNINGSKURS TILL ANALYTISKA FUNKTIONER 7,5 HP
MATM23 FÖRDJUPNINGSKURS TILL DIFFERENTIALGEOMETRI 7,5 HP
MATM24 FÖRDJUPNINGSKURS TILL ORDINÄRA DIFFERENTIALEKVATIONER 7,5 HP
MATM25 FÖRDJUPNINGSKURS TILL TALTEORI 7,5 HP
MATM26 FÖRDJUPNINGSKURS TILL TOPOLOGI 7,5 HP
MATP11 DISTRIBUTIONSTEORI 7,5 HP
MATP12 FUNKTIONER AV KOMPLEXA VARIABLER 7,5 HP
MATP13 GRUPP- OCH RINGTEORI 7,5 HP
MATP14 INTEGRATIONSTEORI 7,5 HP
MATP15 LINEÄR FUNKTIONALANALYS 7,5 HP
MATP16 PARTIELLA DIFFERENTIALEKVATIONER 7,5 HP
MATP21 FÖRDJUPNINGSKURS I DISTRIBUTIONSTEORI 7,5 HP
MATP22 FÖRDJUPNINGSKURS I FUNKTIONER AV KOMPLEXA VARIABLER 7,5 HP
MATP23 FÖRDJUPNINGSKURS I GRUPP- OCH RINGTEORI 7,5 HP
MATP24 FÖRDJUPNINGSKURS I INTEGRATIONSTEORI 7,5 HP
MATP25 FÖRDJUPNINGSKURS LINEÄR FUNKTIONALANALYS 7,5 HP
MATP99 MATEMATIK SÄRSKILD KURS 7,5 HP

VALFRIA KURSER 45 HP

AV DESSA FÅR HÖGST 30 HÖGSKOLEPOÄNG VARA PÅ GRUNDLÄGGANDE NIVÅ.
KURSER I MATEMATIK, MATEMATISK STATISTIK OCH NUMERISK ANALYS
REKOMMENDERAS.

MATM01 EXAMENSARBETE 30 HP