

## Fördjupningskurser och kurser på avancerad nivå (nuläge)

	"Ren" matematik	Tillämpad matematik	Matematisk statistik
HT	MVA200 Perspektiv på matematik	MVA200 Perspektiv på matematik	MVA200 Perspektiv på matematik
LP 1 HT 1	<b>MMG700 Analytiska funktioner</b> <b>MMG710/TMA362 Fourieranalys</b> MMA110/TMV100 Integrationsteori MMA200 Linjär o multilinjär algebra (1) MMA330 Kommutativ algebra (2)	MMA400/TMA401 Tillämpad funktionalanalys MMA600/TMA265 Numerisk linjär algebra	<b>MSG400/TMS150 Statistisk databehandling</b> MSA350/TMS165 Stokastisk analys MSA101 Beräkningsmetoder för Bayesiansk statistik
LP 2 HT 2	MMA120 Funktionalanalys MMA310 Galoisteori (1) MMA300 Talteori (2)	<b>MMG621/TMA947 Ickelinjär optimering</b> <b>MMG640/MVE080 Vetenskaplig visualisering</b> <b>MMG810/MVE095 Optioner och matematik</b> MMA410/TMA462 Fourier- och waveletanalys (2) MMA500/TMA632 Projektkurs i PDE (2) MMA520/MVE385 Projektkurs i matem modellering	<b>MSG800/MVE170 Grundläggande stok proc</b> <b>MSG500/MVE190 Linjära statistiska modeller</b> MSA150/MVE140 Sannolighetsteorins grunder MSA520/MVE385 Projektkurs i statistisk modellering
LP 3 VT 1	<b>MMG500/MVE150 Algebraiska strukturer</b> MMA100 Topologi MMA421/TMA014 ODE och Dynamiska system MMA320 Inledning till Algebraisk geometri (1)	<b>MMG800/TMA372 PDE</b> MMA711/TMA285 Finansiella derivat och pde MMA610/TMA891 Stora glesa matrisproblem (1) MMA511/TMA521 Storskalig optimering (2)	<b>MSG200/MVE155 Statistisk slutledning</b> MSA250/TMS031 Statistisk försöksplanering MSF100/MVE326 Principer för statistisk slutledning (1) MSA620/MVE200 Design och analys av kliniska försök (1) MSA650/MVE210 Linj mixade modeller för longitudinella data (2)
LP 4 VT 2	<b>MMG600 Reell analys</b> <b>MMG610 Diskret matematik (1)</b> <b>MMG720 Differentialgeometri (2)</b> MMA210 Högre differentialkalkyl (1) MMA130 Distributionsteori (2)	<b>MMG511/MVE162 ODE o Matem modellering</b> <b>MMG631/MVE165 Linjär o heltalopt med tillämpningar</b> MMA430/TMA026 PDE II MMA620/TMA881 Högpstandaberäkning	MSA400/MVE220 Finansiell risk MSA410/TMS087 Finansiella tidsserier MSF200/MVE330 Stokastiska processer (1) MSF500/MVE410 Svag konvergens (2) MSA300/TMS016 Statistisk bildbehandling MSA220/MVE440 Statistisk slutledning för stora datamängder
(1) kursen ges under läsår som startar med udda årtal, t.ex 17-18 (2) kursen ges under läsår som startar med jämnt årtal, t.ex. 16-17 <b>Kurser markerade med rött ges på grundnivå på GU, avancerad nivå på Chalmers</b>			