

Fördjupningskurser och kurser på masterprogrammen (Förslag)

	"Ren" matematik	Tillämpad matematik	Matematisk statistik
HT	MVA200 Perspektiv på matematik	MVA200 Perspektiv på matematik	MVA200 Perspektiv på matematik
LP 1 HT 1	MMG710/TMA362 Fourieranalys MMA110/TMV100 Integrationsteori Representationsteori (1) ersätter MMA200 Linjär o multilinjär alg (1) MMA330 Kommutativ algebra (2)	MMA400/TMA401 Tillämpad funktionalanalys MMA600/TMA265 Numerisk linjär algebra MMA620/TMA881 Högprestandaberäkning flytt från VT2 MMG621/TMA947 Ickelinjär optimering flytt från HT2	MSG400/TMS150 Statistisk databehandling MSA350/TMS165 Stokastisk analys MSA101/MVE187 Beräkningsmetoder för Bayesiansk statistik
LP 2 HT 2	MMG700 Analytiska funktioner flytt från HT1 MMA120 Funktionalanalys MMA310 Galoisteori (1) MMA320 Inledning till Algebraisk geometri (2) flyttad från VT1 och bytt år från (1)	MMG640/MVE080 Vetenskaplig visualisering MMG810/MVE095 Optioner och matematik MMA500/TMA632 Projektkurs i PDE (2) MMA520/MVE385 Projektkurs i matem modellering MMA511/TMA521 Storskalig optimering (1) flytt från VT1 och bytt år från (2)	MSG800/MVE170 Grundläggande stok proc MSG500/MVE190 Linjära statistiska modeller MSA150/MVE140 Sannolighetsteorins grunder MSA520/MVE385 Projektkurs i statistisk modellering
LP 3 VT 1	MMG500/MVE150 Algebraiska strukturer MMA100 Topologi MMA210 Högre differentialkalkyl (1) flytt från VT2 MMA130 Distributionsteori (2) flytt från VT2 Algebraisk talteori (1) Analytisk talteori (2) två kurser ersätter MMA300 Talteori (2) (HT2)	MMG800/TMA372 PDE MMA711/TMA285 Finansiella derivat och pde Beräkningsmetoder för stokastiska d.e. VT1 eller VT2	MSG200/MVE155 Statistisk slutledning MSA250/TMS031 Statistisk försöksplanering GÖRS OM 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	MMG600 Reell analys MMG610 Diskret matematik (1) MMG720 Differentialgeometri (2) Analys i flera komplexa variabler (1) Spektralteori och operatoralgebror (2)	MMG511/MVE162 ODE o Matem modellering MMG631/MVE165 Linjär o heltalsopt med tillämpningar MMA430/TMA026 PDE II	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
Nerlagda el ersatta	MMA421/TMA014 ODE och Dynamiska system (VT1) MMA200 Linjär o multilinjär alg (1) MMA300 Talteori (2) (HT2)	MMA410/TMA462 Fourier- och waveletanalys (2) (HT2) MMA610/TMA891 Stora glesa matrispblem (1) (VT1)	
Not	(1) ges läsår som startar med udda år tex 17/18 (2) ges läsår som startar med jämnt år tex 18/19		