

Matematik (LTH)

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	08/09 lp4					
				LUt					F	O	L	H	S	
FMA170	6	A	C, D, E, F, L, Pi	X	E2	Bildanalys	KS KE U W							
FMA430	6	G1	B, BI, K, L, N, V	-	S	Flerdimensionell analys	KS KE U W							
FMA430			C, D											
FMA430			E, I											
FMA430			E, M, MD, W							50	28	4	0	90
FMA051	6	A	D, E, F, I, Pi	X	E1	Optimering	KS KE U W							
FMA661	7,5	G2	IDA	-	S	Sannolighetsteori och diskret matematik	KS KE U W							
FMA415	16,5	G1	BI	-	S	Endimensionell analys	KS KE U W							
FMAA05	15	G1	E, F, I, L, Pi, V, W	-	S	Endimensionell analys	KS KE U W							
FMAA05			MD							Endast tentamen				
FMA260	7,5	A	D, E, F, Pi	X	E2	Funktionalanalys och harmonisk analys	KS KE U W							
FMA140	6	A	D, E, F, I, Pi	X	E2	Olinjära dynamiska system	KS KE U W							
FMA645	13,5	G1	IBYA, IBYI, IBYV, IDA, IDL	-	S	Matematisk analys	KS KE U W							
FMAA01	15	G1	C, D, M, MD	-	S	Endimensionell analys	KS KE U W							
FMAA01			B, K, N							42	28	0	0	81
FMA085	4,5	G1	N, Pi	-	S	Matematisk kommunikation	KS KE U W			10	8	0	14	48
FMA175	3	A	C, D, E, F, Pi	X	E1	Bildanalys, projektdel	KS KE U W							
FMA420	6	G1	C, Pi, W	-	S	Linjär algebra	KS KE U W							
FMA420			B, F, I, K, N											
FMA420			BI, E, L, V											
FMA420			D							42	28	0	0	90
FMA045	4,5	G1	Pi	-	S	Matematisk modellering	KS KE U W							
FMA145	3	A	D, E, F, I, Pi	X	E1	Olinjära dynamiska system, projektdel	KS KE U W							
FMA135	6	G1	C, D, E, F, Pi	X	E2	Geometri	KS KE U W							
FMA421	9	G1	M, MD	-	S	Linjär algebra med beräkningsintroduktion	KS KE U W							
FMA250	7,5	A	D, E, F, Pi	X	E2	Partiella differentialekvationer med distributionsteori	KS KE U W							
FMA270	6	A	C, D, E, F, Pi	X	E2	Datorseende	KS KE U W							
FMA240	6	G2	D, E, F, I, Pi	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering	KS KE U W							
FMAF01	7	G2	F, N, Pi	-	S	Matematik - Funktionsteori	KS KE U W							
FMAF01			C, D, E, I, M					X						
FMA111	6	A	D, E, F, Pi	-	S	Matematiska strukturer	KS KE U W							

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09 lp4					
				LUt					F	O	L	H	S	
FMAF10	5	G2	C, D, L	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	X	KS KE U W						
FMA190	6	A	C, D, E, F, Pi	X	E2	Algebra		KS KE U W	14	7	0	0	59	
FMA435	7,5	G1	Pi	-	S	Flerdimensionell analys med vektoranalys		KS KE U W	10	10	0	0	20	
FMA021	7,5	A	E, F, N, Pi	-	S	Kontinuerliga system		KS KE U W	24	12	6	0	60	
FMA120	6	A	C, D, E, F, I, L, M	-	S	Matristeori		KS KE U W	8	8	0	0	40	
FMA120			Pi											
FMA062	7,5	G2	B, K, M, V, W	-	S	Tillämpad matematik		KS KE U W	28	14	0	0	58	
FMA200	6	A	D, E, F, Pi	X	E2	Variationskalkyl		KS KE U W	14	0	0	0	66	
FMA272	3	A	C, D, E, F, Pi	X	E1	Datorseende, projektdel		KS KE U W	0	0	0	10	70	
FMA091	6	G1	C, D, E, F, Pi	-	S	Diskret matematik		KS KE U W	36	28	0	0	104	
FMA023	3	A	E, N, Pi	-	E1	Kontinuerliga system, projektdel	X	KS KE U W	0	0	0	10	70	
FMAF05	7	G2	E, N, Pi	-	S	Matematik - System och transformers		KS KE U W						
FMAF05			C, D, E, I, M				X		42	28	4	0	90	
FMA656	4,5	G1	IBYA, IBYI, IBYV, IDA, IDL	-	S	Matematik, linjär algebra		KS KE U W	28	28	0	0	64	
FMA125	3	A	D, E, F	-	E1	Matristeori, projektdel		KS KE U W	0	0	0	10	70	
FMA125			Pi											

[FMAF01](#) (D) Matematik - Funktionsteori: Kan tillsammans med [FMAF05](#) läsas i stället för [FMAF10](#). Kontakta programledare eller studievägledare för mer information. Ges också som valfri kurs i årskurs 4.

[FMAF10](#) (C) Tillämpad matematik - Linjära system: Endast en av kurserna [FMAF05](#) och [FMAF10](#) får ingå i examen.

[FMAF10](#) (D) Tillämpad matematik - Linjära system: Kan bytas mot kurserna [FMAF01](#) samt [FMAF05](#). Kontakta studievägledare för mer information. Kurserna [FMAF10](#) och [FMAF05](#) kan inte samtidigt ingå i examen.

[FMA023](#) (E, N, Pi) Kontinuerliga system, projektdel: Kursen fortsätter med ett redovisningstillfälle hösten 2009.

[FMAF05](#) (C) Matematik - System och transformers: Endast en av kurserna [FMAF05](#) och [FMAF10](#) får ingå i examen.

[FMAF05](#) (D) Matematik - System och transformers: Kan tillsammans med [FMAF01](#) läsas i stället för [FMAF10](#). Kontakta programledare eller studievägledare för mer information. Endast en av kurserna [FMAF05](#) och [FMAF10](#) får ingå i examen.

Matematisk statistik (LTH)

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar		08/09				
				LUt						F	O	L	H	S
FMSN05	3	A	E, Pi	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X	KS KE U W						
FMS086	7,5	G2	B, K	-	S	Matematisk statistik		KS KE U W						
FMS601	4,5	G1	IBYA, IBYI, IBYV	-	S	Matematisk statistik		KS KE U W						
FMS035	7,5	G2	M, MD	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W						
FMS140	7,5	G2	W	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W						
FMS091	7,5	A	D, E, F, I, Pi	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W						
FMS012	9	G2	I	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W						
FMS012			Pi											
FMS110	7,5	A	D, E, F, I, Pi	X	E1	Olinjära tidsserier		KS KE U W						
FMSF01	3	G2	M, V	-	S	Matematisk statistik för högskoleingenjörer	X	KS KE U W						
FMS032	7,5	G2	V	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W						Endast tentamen
FMS032			L											
FMS150	7,5	A	C, D, E, F, L, Pi	X	E2	Statistisk bildanalys		KS KE U W						
FMSN01	7,5	A	Pi	X	E1	Statistisk genetik		KS KE U W						
FMS155	7,5	A	D, E, I, Pi, RH	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W						
FMS072	7,5	G2	D, E, F, M, MWIR, N, Pi, V	X	E2	Försöksplanering		KS KE U W						
FMSF05	7,5	G2	I, Pi	-	E2	Sannolikhetsteori		KS KE U W						
FMS170	9	A	B, C, D, E, F, I, K, L, M, N, Pi, RH, V, W	X	E1	Prissättning av derivattillgångar	X	KS KE U W	14	14	4	0	60	
FMS161	7,5	A	B, C, D, E, F, I, K, L, M, N, Pi, RH, V, W	X	E1	Finansiell statistik	X	KS KE U W	28	14	14	12	120	
FMS180	6	G2	C, D, E, F, I, L, M, Pi	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	28	14	6	0	100	
FMS051	7,5	A	C, D, E, F, I, L, Pi	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	32	6	12	14	120	
FMS045	6	G2	C, D, E, F, I, L, M, MWIR	X	S	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W						
FMS045			C, D, E, F, I, L, M, MWIR, Pi				X		28	28	6	0	80	
FMS047	3	A	D, E, I, Pi	-	S	Stationära stokastiska processer, projektdel		KS KE U W	0	0	0	10	70	
FMS065	7,5	G2	C, M, N, Pi, RH, V	-	E2	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		KS KE U W	28	14	12	0	120	

[FMSN05](#) (E, Pi) Internationell projektkurs - Matematisk modellering: *Begränsat deltagarantal. Spec. ansökningsförfarande.*

[FMSF01](#) (M) Matematisk statistik för högskoleingenjörer: *Kursen kan endast ingå i avkortad CIM.*

[FMSF01](#) (V) Matematisk statistik för högskoleingenjörer: *Kursen ingår endast i TVOLY.*

[FMS170](#) (B, C, D, E, F, I, K, L, M, N, Pi, V, W) Prissättning av derivattillgångar: *Obligatorisk inom INEK i fördjupningskedjan Finansiering och risk.*

[FMS161](#) (B, C, D, E, F, I, K, L, M, N, Pi, V, W) Finansiell statistik: *Obligatorisk inom INEK i fördjupningskedjan Finansiering och risk.*

[FMS045](#) (C, D, E, E, I, L, M, MWIR) Stationära stokastiska processer: *Kursen ges två gånger under läsåret 08/09.*

Numerisk analys (LTH)

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar		08/09 lp4		
				LUt								
										F O L H S		
FMNN01	7,5	A	E, E, M, Pi	X	E	Numerisk linjär algebra	KS KE U W					
FMN100	6	A	C, D, E, F, L, Pi	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	KS KE U W					
FMN091	7,5	A	E, M, Pi	X	E1	Finite volymmetoder för chocklösningar	KS KE U W					
FMN130	7,5	A	B, E, I, K, Pi	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer	KS KE U W					
FMN140	6	G2	Y	-	S	Beräkningsprogrammering	KS KE U W					
FMN081	7,5	G2	M, Y	X	E1	Mekanikens numeriska metoder	KS KE U W					
FMN041	6	G2	F	X	E1	Numeriska metoder inom fysik och teknik	KS KE U W					
FMN011	6	G2	C, D, L	X	E1	Numerisk analys	KS KE U W	56	12	28	0	60
FMN050	6	G2	E, I	X	E1	Numerisk analys	KS KE U W	56	12	28	0	60

Institutionens examensarbeten

Listan innehåller de examensarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive examensarbete ingår i.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
FMA820	30	C , D , E , E , I , M , Pi	Examensarbete i matematik	U
FMS820	30	C , D , E , E , I , Pi , RH	Examensarbete i matematisk statistik	U
FMN820	30	D , E , E , I , M , Pi	Examensarbete i numerisk analys	U