

Matematik (LTH)

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	12/13																					
				LUt	E				lp1	lp2	lp3	lp4																		
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
FMA135	6	G1	C, D, E, F, Pi	X	E2	Geometri	KS KE U W T				14	0	2	0	64	14	0	2	1	64										
FMA250	7,5	A	E, Pi	X	E2	Partiella differentialekvationer med distributionsteori	KS KE U W T				14	14	0	0	72	14	14	0	0	72										
FMAF05	7	G2	E, N, Pi	-	S	Matematik - System och transformers	KS KE U W T				42	28	4	0	90															
FMAF05			C, D, E, I					X																	42	28	4	0	90	
FMA125	3	A	Pi	-	E1	Matristeori, projektdel	KS KE U T				0	0	0	10	70															
FMA125			D, E, F																					0	0	0	10	70		
FMAN10	7,5	A	C, D, E, Pi	X	E1	Algebraiska strukturer	KS KE U W T	X							28	14	0	0	158											
FMA270	6	A	C, D, E, F, Pi	X	E1	Datorseende	KS KE U W T								28	14	8	1	120											
FMA240	6	G2	D, E, F, Pi	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering	KS KE U W T								28	0	4	1	132											
FMA111	6	A	D, E, Pi	-	S	Matematiska strukturer	KS KE U W T								28	14	0	0	118											
FMAF10	5	G2	B, C, D, K, L, M, W	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	KS KE U W T	X							28	14	4	0	75											
FMAN01	7,5	A	E, F, Pi, W	X	E2	Biomatematik	KS KE U T	X			Periodiserad																			
FMA435	7,5	G1	Pi	-	S	Flerdimensionell analys med vektoranalys	KS KE U W T								50	28	4	0	90	10	10	0	0	20						
FMA021	7,5	A	D, E, F, M, Pi	-	S	Kontinuerliga system	KS KE U W T								24	12	2	0	60	24	14	6	0	60						
FMA200	6	A	D, E, F, Pi	X	E2	Variationskalkyl	KS KE U T								14	0	0	0	66	14	0	0	0	66						
FMA272	3	A	C, D, E, F, Pi	X	E1	Datorseende, projektdel	KS KE U T														0	0	0	10	70					
FMA091	6	G1	C, D, E, F, Pi	-	S	Diskret matematik	KS KE U W T														36	28	0	0	104					
FMA023	3	A	E, Pi	-	E1	Kontinuerliga system, projektdel	KS KE U W T														0	0	0	10	70					
FMAN05	6	A	D, E, N, Pi	X	E1	Kvantberäkningar	KS KE U W T	X			Periodiserad																			
FMA656	4,5	G1	IBYA, IBYL, IBYV, IDA, IEA	-	S	Matematik, linjär algebra	KS KE U W T														28	28	0	0	64					

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

[FMAA10](#) (Pi) Matematisk modellering: Alla delprojekten måste göras under aktuellt läsår. Man får alltså inte spara ett godkänt delprojekt till ett senare läsår.

[FMA051](#) (I) Optimering: Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Matematisk modellering för antagna H10. Kursen är också valfri på programmet.

[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](#). Endast en av kurserna [FMAF05](#) och [FMAF10](#) får ingå i examen.

[FMAN10](#) (C, D, E, Pi) Algebraiska strukturer: Våren 2013 äger den skriftliga tentamen rum på lördagen efter lv 1 i lp 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](#) (båda måste läsas). Endast en av kurserna [FMAF10](#) och [FMAF05](#) får ingå i examen.*

[EMAN01](#) (E, E, Pi, W) Biomatematik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2013/14.*

[EMAN05](#) (D, E, N, Pi) Kvantberäkningar: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2013/14.*

Matematisk statistik (LTH)

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar																		
				LUt				12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4															
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
FMSN05	3	A	Pi		X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X	KS	KE	U	W	T									0	0	0	10	40
FMS035	7,5	G2	M		-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS	KE	U	W	T									28	28	10	0	120
FMS045	6	G2	C, D, E, I		-	S	Stationära stokastiska processer	X	KS	KE	U	W	T									28	28	4	0	80
FMS045			Pi					X						Periodiserad												
FMS047	3	A	D, I		-	S	Stationära stokastiska processer, projekt del	X	KS	KE	U	W	T									0	0	4	6	70
FMS155	7,5	A	D, E, I, Pi		X	E2	Statistisk modellering av extremvärden		KS	KE	U	W	T									28	14	6	2	100

[FMSF10](#) (C, D, E, E, I) Stationära stokastiska processer: Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSF10](#) får ingå i examen.

[FMSF01](#) (V) Matematisk statistik för högskoleingenjörer: Kursen kan endast ingå i avkortad civilingenjörsutbildning (TVOLY).

[FMSN05](#) (Pi) Internationell projektkurs - Matematisk modellering: Begränsat deltagarantal. Spec. ansökningsförfarande. Kursen går inte i läsoperioden utan i augusti.

[FMS045](#) (C, D, E) Stationära stokastiska processer: Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSF10](#) får ingå i examen.

[FMS045](#) (I) Stationära stokastiska processer: Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Matematisk modellering för antagna H10. Kursen är också valfri på programmet. Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSF10](#) får ingå i examen.

[FMS045](#) (Pi) Stationära stokastiska processer: Kursen flyttas från årskurs 2 till årskurs 3.

[FMS047](#) (I) Stationära stokastiska processer, projekt del: Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Matematisk modellering för antagna H10. Kursen är också valfri på programmet.

Numerisk analys (LTH)

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13																		
									lp1	lp2	lp3	lp4															
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S				
FMNN25	7,5	A	D, E, E, Pi	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		KS KE U W T	28	14	0	3	155														
FMNN01	7,5	A	Pi	X	E	Numerisk linjär algebra		KS KE U W T	42	0	0	6	153														
FMNN01			F						42	0	0	6	152														
FMN100	6	A	C, D, E, F	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik		KS KE U W T	28	12	0	4	120														
FMNN20	7,5	A	E, Pi	X	E1	Numerisk analys för elliptiska och paraboliska differentialekvationer	X	KS KE U T	Periodiserad																		
FMNN10	8	A	E, I, Pi	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer		KS KE U W T						56	0	0	3	150									
FMNN05	7,5	A	D, E, Pi	X	E1	Simuleringsverktyg		KS KE U W T						28	14	0	3	155									
FMN140	6	G2	V	-	S	Beräkningsprogrammering		KS KE U W T						28	0	28	1	50	2	0	10	1	41				
FMNN15	4	A	E, Pi	X	E1	Multigridmetoder för differentialekvationer		KS KE U W T											20	0	0	2	105				
FMN011	6	G2	C, D, L	X	E1	Numerisk analys		KS KE U W T															56	14	0	3	90
FMN050	6	G2	E, I	X	E1	Numerisk analys	X	KS KE U W T															56	14	0	3	90

[FMNN20](#) (E, Pi) Numerisk analys för elliptiska och paraboliska differentialekvationer: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2013/14.*

[FMN050](#) (I) Numerisk analys: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Matematisk modellering för antagna H10. Kursen är också valfri på programmet.*

Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
FMSL01	15	C, D, E, E, I, Pi	Kandidatarbete i matematisk statistik	KS KE U W

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	BME , C , D , E , F , I , M , Pi	Examensarbete i matematik	KS KE U W
FMS820	30	BME , C , D , E , F , I , Pi , RH	Examensarbete i matematisk statistik	KS KE U W
FMN820	30	D , E , F , I , M , Pi	Examensarbete i numerisk analys	KS KE U W