

Matematik (LTH)

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15				14/15				14/15				14/15								
									lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4					
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	
FMAN40	3	A	BME, C, D, E, E, Pi	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		KS KE U W T		0	0	0	10	70															
FMA135	6	G1	C, D, E, F, Pi	-	E1	Geometri	X	KS KE U W T		14	0	2	0	64	12	0	0	1	66										
FMA250	7,5	A	E, Pi	X	E1	Partiella differentialekvationer med distributionsteori	X	KS KE U W T		14	14	0	0	72	14	14	0	0	72										
FMAF05	7	G2	BME, E, N, Pi	-	S	Matematik - System och transformeringar		KS KE U W T		40	26	4	1	113															
FMAF05			BME, C, D, E, I				X																		40	26	4	1	113
FMAN10	7,5	A	C, D, E, Pi	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS KE U W T							30	10	0	0	160										
FMA270	6	A	BME, C, D, E, E, Pi	X	E1	Datorseende		KS KE U W T							26	10	0	2	122										
EMAA20	7,5	G1	B, K	-	S	Linjär algebra med introduktion till datorhjälpmedel		KS KE U W T							46	36	0	0	118										
FMA240	6	G2	BME, D, E, E, Pi	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T							26	0	4	1	134										
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, M, W	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	X	KS KE U W T							26	12	4	0	91										
FMAN01	7,5	A	E, E, Pi, W	X	E1	Biomatematik	X	KS KE U W T	Periodiserad																				
FMA435	7,5	G1	Pi	-	S	Flerdimensionell analys med vektoranalys		KS KE U W T							42	28	2	0	90	8	8	0	0	24					
FMA021	7,5	A	D, E, F, M, Pi	-	S	Kontinuerliga system		KS KE U W T							24	12	3	0	59	22	14	4	0	60					
FMAN25	7,5	A	D, E, E, Pi	X	E1	Variationskalkyl		KS KE U W T							18	0	0	0	82	16	0	0	0	84					
EMAA15	7,5	G1	C, D, E, E, Pi	-	S	Diskret matematik		KS KE U W T												42	28	0	0	130					
FMA656	4,5	G1	IBYA, IBYL, IBYV, IDA, IEA	-	S	Matematik, linjär algebra		KS KE U W T												28	26	0	0	66					
FMAF25	3	G2	Pi	-	S	Matematisk modellering med statistiska tillämpningar, projekt		KS KE U W T												12	0	4	3	61					
FMAN35	3	A	D, E, E, Pi	-	E1	Projekt i matematik		KS KE U W T												0	0	0	10	70					

[FMA420](#) (V) Linjär algebra: Kursen är förkunskapskrav för [FMN140](#).

[FMAF01](#) (D) Matematik - Funktionsteori: Kan tillsammans med [FMAF05](#) läsas i stället för [FMAF10](#). Kan också läsas som valfri kurs i årskurs 4 eller 5.

[EMAA10](#) (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 H12. Kursen är också valfri på programmet.

[FMA135](#) (C, D, E, F) Geometri: *Observera att kursen överlappar med 3hp gentemot [FMN100](#).*

[FMA250](#) (E, Pi) Partiella differentialekvationer med distributionsteori: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.*

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

[FMAF05](#) (D) Matematik - System och transformeringar: *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: *Tentamenstid meddelas av kursläraren. Kursen samläses med MATM11, som ges av avdelningen för Matematik vid Naturvetenskaplig fakultet. Följer inte läsperiodsindelningen.*

[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.*

[FMAN01](#) (E, F, Pi, W) Biomatematik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.*

Matematisk statistik (LTH)

[FMN100](#) (C, D, E, F) Numeriska metoder för datorgrafik: *Observera att kursen överlappar med 3hp gentemot [FMA135](#).*

[FMNN15](#) (E, Pi) Multigridmetoder för differentialekvationer: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.*

[FMN050](#) (I) Numerisk analys: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Matematisk modellering för antagna H12. 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, P	Kandidatarbete i matematisk statistik	KS KE U W
FMNL01	15	E	Kandidatarbete i numerisk analys	KS KE U

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 , Pi	Examensarbete i numerisk analys	KS KE U W