

**Matematik (LTH)**





*EMAF05 och EMAF10 får ingå i examen.*

**Matematisk statistik (LTH)**





Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12				11/12				11/12				11/12							
									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
<a href="#">FMNN01</a>	7,5	A	<a href="#">E, Pi</a>	X	E	Numerisk linjär algebra		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	42	14	42	0	80															
<a href="#">FMN100</a>	6	A	<a href="#">C, D, E, F</a>	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	12	24	0	90															
<a href="#">FMNN05</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, Pi</a>	X	E1	Simuleringsverktyg		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	0	56	0	116															
<a href="#">FMNN25</a>	7,5	A	<a href="#">D, E, E, Pi</a>	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						28	0	56	0	116										
<a href="#">FMNN20</a>	7,5	A	<a href="#">E, Pi</a>	X	E1	Numerisk analys för elliptiska och paraboliska differentialekvationer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>						28	14	0	0	160										
<a href="#">FMNN10</a>	8	A	<a href="#">E, I, Pi</a>	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						56	0	28	30	70										
<a href="#">FMN140</a>	6	G2	<a href="#">V</a>	-	S	Beräkningsprogrammering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						28	0	28	0	50	2	0	10	1	41					
<a href="#">FMNN15</a>	4	A	<a href="#">E, Pi</a>	X	E1	Multigridmetoder för differentialekvationer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											20	0	12	0	80					
<a href="#">FMN110</a>	7,5	A	<a href="#">E, M, Pi</a>	X	E1	Numeriska metoder i flerkroppsdynamik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	28	28	30	80					
<a href="#">FMN011</a>	6	G2	<a href="#">C, D</a>	X	E1	Numerisk analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																56	12	28	0	60
<a href="#">FMN050</a>	6	G2	<a href="#">E, I</a>	X	E1	Numerisk analys	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																56	12	28	0	60

[FMN110](#) (E, M, Pi) Numeriska metoder i flerkroppsdynamik: *Kursen ges vartannat läsår.*

[FMN050](#) (I) Numerisk analys: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen Matematisk modellering för antagna H09. Kursen är också valfri på programmet.*

## 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	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">Pi</a>	Examensarbete i matematik	<a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMS820	30	<a href="#">C</a> , <a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">Pi</a> , <a href="#">RH</a>	Examensarbete i matematisk statistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMN820	30	<a href="#">D</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">E</a> , <a href="#">I</a> , <a href="#">M</a> , <a href="#">Pi</a>	Examensarbete i numerisk analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>