

Datateknik

Årskurs 1, läsåret 2019/20 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20					19/20					19/20					19/20				
								lp1					lp2					lp3					lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EDAA60	3	G1	-	S	Datorer och datoranvändning		KS KE U W T	12	0	10	0	58															
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	50	30	0	0	133	50	30	0	0	107										
EDAA45	7,5	G1	-	S	Programmering, grundkurs		KS KE U W T	24	14	12	0	40	24	14	10	0	62										
EXTA65	4,5	G1	-	S	Kognition		KS KE U W T						20	12	0	0	84										
FAFA60	5	G1	-	S	Fotonik		KS KE U W T											24	12	8	0	80					
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T											28	0	14	0	158					
EDAA35	7	G1	-	S	Utvärdering av programvarusystem		KS KE U W T											14	2	12	0	14	0	4	0	6	135
EDAA40	5	G1	X	E	Diskreta strukturer i datavetenskap		KS KE U W T																32	4	6	0	78
FMAB20	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T																40	16	0	0	106

Årskurs 2, läsåret 2020/21 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21																			
								lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F
FMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	44	16	2	0	100															
EDAF60	4,5	G2	-	S	Objektorienterad modellering och design		KS KE U W T	14	10	0	2	94															
EITF65	9	G2	-	S	Digitalteknik		KS KE U W T	28	28	12	0	71	10	14	12	0	63										
EITF45	7,5	G2	-	S	Datorkommunikation		KS KE U W T						18	16	8	2	156										
EDAF45	7,5	G2	-	S	Programvaruutveckling i grupp - projekt		KS KE U W T						20	0	10	0	50	2	16	48	0	54					
EITF70	6	G2	-	S	Datorteknik		KS KE U W T											14	8	16	0	122					
FMAF10	5	G2	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	X	KS KE U W T											26	10	4	0	93					
EDAF05	5	G2	X	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS KE U W T																20	0	12	0	100
EITA10	5	G1	-	S	Elektronik		KS KE U W T																28	0	8	0	97
EDAF95	5	G2	-	E	Grundläggande funktionsprogrammering	X	KS KE U W T																20	6	4	0	105

[FMAF10](#) 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.

[EDAF95](#) Grundläggande funktionsprogrammering: Alternativobligatorisk, får bytas ut mot [EDAN40](#).

Årskurs 2, läsåret 2020/21 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21																			
								lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F
FMAF01	7	G2	-	E1	Matematik - Funktionsteori	X	KS KE U W T											42	24	0	1	128					
EDAN40	7,5	A	X	E	Funktionsprogrammering	X	KS KE U W T																28	6	0	0	166
FMAF05	7	G2	-	E1	Matematik - System och transformering	X	KS KE U W T																40	16	0	1	130

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

[EDAN40](#) Funktionsprogrammering: Ingår i specialisering pv för kull H14 och tidigare. Alternativobligatorisk gentemot [EDAF40](#) för kull H15 och senare.

[FMAF05](#) Matematik - System och transformering: Kan tillsammans med [FMAF01](#) läsas i stället för [FMAF10](#). Endast en av kurserna [FMAF05](#) och [FMAF10](#) får ingå i examen.

Valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S													
										lp1	lp2	lp3	lp4										
EMAA60	7,5	G1	1 - 19/20	1	-	S	Introduktion till reell analys		KS KE U W T	26	0	0	0	174									

Externt valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S														
										lp1	lp2	lp3	lp4											
EXTA10	3	G1	2 - 20/21	2	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk		KS KE U W T	0	16	0	0	24	0	16	0	0	24					
EXTA35	15	G1	2 - 20/21	2	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer		KS KE U W T						0	40	0	0	160	0	35	0	0	170