

Kurser LTH

LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA | LUNDS UNIVERSITET

LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kurser 2021/22 - Inst f datavetenskap (LTH)

- [Visa som PDF \(kan ta upp till en minut\)](#)

Datavetenskap

◀ 21/22

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Lut	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
EDAA60	3	G1	D	-	S	Datorer och datoranvändning		KS KE U W T	1			
EDAF80	7,5	G2	C, D, E, E, IDA, L, Pi, MMSR, MVAR	X	E	Datorgrafik	X	KS KE U W T	1			
EDAP10	7,5	A	BME, C, D, E, E, M, Pi	-	S	Flertrådad programmering	X	KS KE U W T	1			
EDAP20	7,5	A	BME, C, D, E, E, M, Pi, MMSR	X	E	Intelligenta autonoma system		KS KE U W T	1			
EDAN65	7,5	A	C, D, E, E, Pi	X	E1	Kompilatorer		KS KE U W T	1			
EDAN26	7,5	A	C, D, E, E, Pi	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS KE U W T	1			
EDAF60	4,5	G2	C, D, E, E, I, L, Pi	-	S	Objektorienterad modellering och design	X	KS KE U W T	1			
EDAN75	7,5	A	C, D, E, E, Pi	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS KE U W T	Periodiserad			
EDAA20	7,5	G1	B, K, L	-	S	Programmering och databaser	X	KS KE U W T	1			
ETSN05	7,5	A	BME, C, D, E, E, L, L	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W T	1			
EDAF85	7,5	G2	IDA	-	S	Realtidssystem		KS KE U W T	1			
EDAN20	7,5	A	C, D, E, E, Pi, MMSR	X	E	Språkteknologi		KS KE U W T	1			
ETSE30	7,5	G2	IDA	-	S	Kravhantering		KS KE U W T	1	2		
EDAA10	7,5	G1	IDA, IEA	-	S	Programmering i Java		KS KE U W T	1	2		
EDAA30	7,5	G1	IDA, IEA	-	S	Programmering i Java - fortsättningskurs		KS KE U W T	1	2		
EDAA45	7,5	G1	C, D, W	-	S	Programmering, grundkurs	X	KS KE U W T	1	2		
EDAA01	7,5	G1	BME, C, E, E, N, Pi, W	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	X	KS KE U W T	1	2		
EDAA01			C, D, E, E, L, M, MD				X				3	
EDAN90	7,5	A	C, D	X	E1	Avancerat projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T	1			
EDAN90			C, D				X			2		
EDAN90			C, D				X				3	
EDAN90			C, D				X					4
EDAN70	7,5	A	C, D, E, E, I, MSOC, Pi, MMSR	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T	1			
EDAN70			C, D, E, E, I, Pi, MMSR				X			2		
EDAN70			I				X				3	
EDAN70			C, D, E, E, Pi, MMSR				X				3	
EDAN70			C, D, E, E, I, Pi, MMSR				X					4
ETSE25	7,5	G2	C, D	-	S	Affärsdriven programvaruutveckling		KS KE U W T		2		

EDAG05	7,5	G2	C, E, E, L, M, Pi	-	E1	Agil programvaruutveckling - projekt	X	KS KE U W T		2		
EDAN01	7,5	A	C, D, E, E, IDA, Pi, MMSR	X	E1	Constraint-programmering	X	KS KE U W T		2		
EDAG01	7,5	G2	C, D, E, E, L, M, N, Pi	X	S	Effektiv C	X	KS KE U W T		2		
EDAN35	7,5	A	C, D, E, E, L, Pi, MVAR	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T		2		
EDAN10	7,5	A	BME, C, D, E, E, L, Pi	X	E	Konfigurationshantering		KS KE U W T		2		
EDAP15	7,5	A	C, D, E, E, Pi	X	E	Programanalys	X	KS KE U W T	Periodiserad			
EDAF30	7,5	G2	IDA, IEA	-	S	Programmering i C++		KS KE U W T		2		
EDAP05	7,5	A	C, D, E, E, L, Pi	X	E	Programspråkskoncept	X	KS KE U W T		2		
ETSN20	7,5	A	C, D, E, E, I	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T		2		
EDAN95	7,5	A	BME, C, D, E, E, MSOC, Pi, MMSR	-	E	Tillämpad maskininläring		KS KE U W T		2		
EDAN80	9	A	C, D, F	-	S	Coaching av programvaruteam		KS KE U W T		2	3	
EDAA55	9	G1	I	-	S	Programmeringsteknik	X	KS KE U W T		2	3	
EDAA55			C						Endast tentamen			
EDAA55			E							2	3	
EDAA55			Pi							2	3	
EDAA55			F								3	4
EDAA55			I				X				3	4
EDAF45	7,5	G2	C, D, E	-	S	Programvaruutveckling i grupp - projekt	X	KS KE U W T		2	3	
EDAA65	6	G1	M, MD	-	S	Programmering	X	KS KE U W T		2	3	4
EDAA65			B, K, W				X				3	4
EDAP01	7,5	A	BME, C, D, E, E, IDA, MSOC, Pi, MMSR	X	E	Artificiell intelligens	X	KS KE U W T			3	
EDAP25	7,5	A	C, D, E, E, Pi	X	E	Distribuerade system		KS KE U T			3	
ETSN15	7,5	A	C, D, E, E, I	-	S	Kravhantering		KS KE U W T			3	
EDAF90	7,5	G2	BME, C, D, E, E, L, L	-	S	Webbprogrammering		KS KE U T			3	
EDAF50	7,5	G2	BME, C, D, E, E, M, N, Pi	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T			3	4
EDAF20	7,5	G2	IDA, IEA	-	S	Databasteknik		KS KE U W T			3	4
EDAF75	7,5	G2	BME, C, D, E, E, L, L, Pi	X	S	Databasteknik		KS KE U W T			3	4
EDAF25	7,5	G2	IDA	-	S	Objektorienterad modellering och design		KS KE U W T			3	4
EDAA50	7,5	G1	BME, N	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W T			3	4
ETSF20	7,5	G2	IDA	-	S	Programvaruutveckling för stora projekt		KS KE U W T			3	4
EDAA35	7	G1	D	-	S	Utvärdering av programvarusystem		KS KE U W T			3	4
EDAF05	5	G2	C, D, E, E, L, Pi	X	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS KE U W T				4
EDAA75	7,5	G1	C, D	X	E	Diskreta strukturer	X	KS KE U W T				4
EDAA40	5	G1	D	X	E	Diskreta strukturer i datavetenskap	X	KS KE U W T				4
EDAN40	7,5	A	BME, C, D, E, E, L, Pi, MMSR	X	E	Funktionsprogrammering	X	KS KE U W T				4
EDAF95	5	G2	D	-	E	Grundläggande funktionsprogrammering	X	KS KE U W T				4
EDAA70	7,5	G1	B, K	-	S	Inledande programmering med Python	X	KS KE U W T				4
EDAN15	7,5	A	D, E, M, MSOC, MWIR	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T				4

			MMSR											
EDAF35	7,5	G2	C, D, E, E, Pi	X	E1	Operativsystem		KS KE U W T						4
ETSA03	6	G1	I	-	S	Programvaruutveckling - metodik	X	KS KE U W T						4
ETSA03			C											Endast tentamen

EDAF80 (IDA) Datorgrafik: *Kursen ges i Lund*

EDAP10 (BME, M) Flertrådad programmering: *Ersätter EDAF55*

EDAN26 (C, D, E, E, Pi) Multicoreprogrammering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

EDAF60 (E) Objektorienterad modellering och design: *Endast en av kurserna EDA061 / EDAF60 Objektorienterad modellering och design och EDAF10 Objektorienterad modellering och diskreta strukturer får ingå i examen.*

EDAN75 (C, D, E, E, Pi) Optimerande kompilatorer: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

EDAA20 (B, K) Programmering och databaser: *Endast en av kurserna EDAA20, EDAA65 och EDAA70 får ingå i examen.*

EDAA45 (W) Programmering, grundkurs: *OBS! EDAA45 läses utöver obligatoriska kurser i W3. M a o innebär detta att du kommer läsa 125 % studietakt under terminen om du läser alla obligatoriska kurser + EDAA45.*

EDAA01 (C) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: *Årskurs 1 läser kursen i läsperiod 3. Årskurs 2 läser kursen i läsperiod 1+2.*

EDAA01 (I) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilerna Matematisk modellering och System- och programvaruutveckling för antagna fr.o.m. H15. Kursen är också valfri på programmet.*

EDAN90 (C, D) Avancerat projekt i datavetenskap: *Kursen ges en gång per läsperiod och är öppen för noll eller flera projektområden varje kursomgång. Förkunskapskraven beror på projektområdet.*

EDAN70 (C, D, E, E, I, Pi) Projekt i datavetenskap: *Kursen ges en gång per läsperiod och är öppen för noll eller flera projektområden varje kursomgång. Förkunskapskraven beror på projektområdet.*

EDAG05 (C) Agil programvaruutveckling - projekt: *Endast en av kurserna EDAF45 och EDAG05 får ingå i examen. Observera att kursen också överlappar med 3hp gentemot ETSA03.*

EDAG05 (E) Agil programvaruutveckling - projekt: *Endast en av kurserna EDAF45 och EDAG05 får ingå i examen.*

EDAN01 (IDA) Constraint-programmering: *Kursen ges i Lund.*

EDAG01 (C, D, E, E, I, M, N, Pi) Effektiv C: *EDAA25 och EDAF15 kan inte ingå i examen samtidigt som EDAG01.*

EDAP15 (C, D, E, E, Pi) Programanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

EDAP05 (C, D, E, E, I, Pi) Programspråkskoncept: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

EDAA55 (I) Programmeringsteknik: *Årskurs 1 läser kursen i läsperiod 3+4. Årskurs 2 läser kursen i läsperiod 2+3.*

EDAF45 (C) Programvaruutveckling i grupp - projekt: *Endast en av kurserna EDAF45 och EDAG05 får ingå i examen. Observera att kursen också överlappar med 3hp gentemot ETSA03.*

EDAF45 (E) Programvaruutveckling i grupp - projekt: *Endast en av kurserna EDAF45 och EDAG05 får ingå i examen.*

EDAA65 (B, K) Programmering: *Endast en av kurserna EDAA20, EDAA65 och EDAA70 får ingå i examen.*

EDAA65 (M, MD) Programmering: *Kursen börjar i slutet av lp2 och huvuddelen går sedan i lp3 och 4.*

EDAP01 (BME, E) Artificiell intelligens: *Ersätter EDAF70*

EDAP01 (IDA) Artificiell intelligens: *Kursen ges i Lund.*

EDAA75 (D) Diskreta strukturer: *Kan läsas istället för EDAA40 Diskreta strukturer i datavetenskap.*

EDAA40 (D) Diskreta strukturer i datavetenskap: *Kan bytas mot kursen EDAA75 Diskreta strukturer.*

EDAN40 (D) Funktionsprogrammering: *Kan läsas i stället för EDAF95 Grundläggande funktionsprogrammering.*

EDAF95 (D) Grundläggande funktionsprogrammering: *Kan bytas mot kursen EDAN40 Funktionsprogrammering.*

EDAA70 (B, K) Inledande programmering med Python: *Endast en av kurserna EDAA20, EDAA65 och EDAA70 får ingå i examen.*

ETSA03 (I) Programvaruutveckling - metodik: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling. Kursen är också valfri på programmet.*

Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i.

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EDAL01	15	C, D, E, E, Pi	Kandidatarbete i datavetenskap	KS KE U W

Institutionens examensarbeten

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

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EDAL05	22,5	IDA, IEA	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U
EDAM05	30	BME, C, D, E, E, I, M, Pi	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W
EDAM01	30	MMSR	Masterexamensarbete i datavetenskap	KS KE U

Sidansvarig: karim.andersson@lth.lu.se |