

Datavetenskap

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	21/22																					
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4																		
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S							
EDAF05			C, E, E, L, Pi																						20	0	12	0	100	
EDAA75	7,5	G1	C, D	X	E	Diskreta strukturer		X	KS KE U W T																24	14	12	0	150	
EDAA40	5	G1	D	X	E	Diskreta strukturer i datavetenskap		X	KS KE U W T																	18	14	10	0	91
EDAN40	7,5	A	BME, C, D, E, F, L, Pi, MMSR	X	E	Funktionsprogrammering		X	KS KE U W T																	28	6	0	0	166
EDAF95	5	G2	D	-	E	Grundläggande funktionsprogrammering		X	KS KE U W T																	20	6	8	0	100
EDAA70	7,5	G1	B, K	-	S	Inledande programmering med Python		X	KS KE U W T																	28	0	28	0	144
EDAN15	7,5	A	D, E, M, MSOC, MWIR, MMSR	X	E	Konstruktion av inbyggda system			KS KE U W T																	24	4	14	0	150
EDAF35	7,5	G2	C, D, E, E, Pi	X	E1	Operativsystem			KS KE U W T																	24	0	8	0	168
ETSA03	6	G1	I	-	S	Programvaruutveckling - metodik		X	KS KE U W T																	14	8	8	2	128
ETSA03			C																							Endast tentamen				

[EDAF80](#) (IDA) Datorgrafik: *Kursen ges i Lund*

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

[EDAN26](#) (C, D, E, F, 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, F, 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, F, 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, F, I, M, N, Pi) Effektiv C: [EDAA25](#) och [EDAF15](#) kan inte ingå i examen samtidigt som [EDAG01](#).

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

[EDAP05](#) (C, D, E, F, 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.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn
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.

Länkar

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